

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 1 di 92

## SCHEDA DI SICUREZZA

<b>SEZIONE 1</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA</b>
------------------	---

Alla data di revisione, questa SDS è conforme alla legislazione Italiana vigente.

### 1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**Nome del prodotto:** EXXSOL™ D60  
**Descrizione del prodotto:** Idrocarburi dearomatizzati

**Nome registrato:**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

**Numero di identificazione:** (EC #)918-481-9

**Numero di registrazione:**

01-2119457273-39-0001; 01-2119457273-39

### 1.2. USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Uso previsto:** Solvente

**usi identificati:**

Fabbricazione della sostanza  
Distribuzione della sostanza  
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele  
Uso nei rivestimenti - Uso industriale  
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale  
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale  
Lubrificanti - Uso industriale  
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale  
Uso come leganti e agenti di distacco - Uso industriale  
Uso come combustibile - Uso industriale  
Fluidi funzionali - Uso industriale  
Uso nei laboratori - Uso industriale  
Lavorazione di polimeri - Uso industriale  
Chimici per trattamento acque - Industriale  
Prodotti chimici per miniera  
Uso nei rivestimenti - Uso professionale  
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale  
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Uso professionale  
Lubrificanti - Uso professionale (Basso Rilascio)  
Lubrificanti - Uso professionale (alto potere )  
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Professionale  
Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale  
Uso come combustibile - Uso professionale  
Fluidi funzionali - Uso professionale  
Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Professionale

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 2 di 92

Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni  
Uso nei laboratori - Uso professionale  
Produzione e utilizzo di sostanze esplosive  
Lavorazione di polimeri - Uso professionale  
Chimici per trattamento acque - Professionale  
Uso nei rivestimenti - Uso al consumo  
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo  
Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio)  
Lubrificanti - Consumatore (Alto Rilascio)  
Uso come combustibile - Uso al consumo  
Fluidi funzionali - Uso al consumo  
Usi in cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze – Consumatori

Vedi Sezione 16 per la lista degli descrittori di uso REACH per gli usi identificati mostrati sopra

**Usi non raccomandati:** Gli Usi Consentiti sono specifici per il cliente a cui la Scheda di Sicurezza è destinata e sono usi per i quali sono applicabili le informazioni di questa Scheda di Sicurezza. Altri usi possono essere stati registrati o identificati per questo prodotto. Il prodotto non è raccomandato per alcun uso industriale, professionale o al consumo altri da quelli che sono identificati /registrati.

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen  
Belgio  
Telefono: +32 3 790 31 11

**Informazioni generali:**

**E-Mail:**

+32 2 239 3111

sds.italy@exxonmobil.com

### 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Servizio Emergenza 24 ore su 24:**

**Centro Soccorso Antiveleni:**

06.6859.3726 (Roma)  
800.183.459 (Foggia)  
081.545.3333 (Napoli)  
06.4997.800 (Roma)  
06.305.434.3 (Roma)  
055.794.7819 (Firenze)  
0382.24.444 (Pavia)  
02.66.1010.29 (Milano)  
800.88.33.00 (Bergamo)  
800.011.858 (Verona)

0800 789767 or +(39)-0245557031 (CHEMTREC)

## SEZIONE 2

## IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

**Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008**

Sostanza tossica in caso di aspirazione: Categoria 1, H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 3 di 92

nelle vie respiratorie.

## 2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Elementi dell'etichetta in accordo al Regolamento (EC) No. 1272/2008

Pittogrammi:



**Avvertenza:** Pericolo

**Dichiarazioni di pericolo:**

Salute:

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Supplementare:

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Dichiarazioni precauzionali:**

Risposta:

P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331: NON provocare il vomito.

Immagazzinamento:

P405: Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:** Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

## 2.3. ALTRI RISCHI

**Rischi fisici / chimici:**

Il materiale può accumulare cariche statiche che possono provocare una scarica incendiaria. Il materiale può rilasciare vapori che formano in poco tempo miscele infiammabili. Il vapore accumulato può infiammarsi e/o esplodere se acceso. Combustibile.

**Rischi per la salute:**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Lievemente irritante per la pelle. Può essere irritante per gli occhi, le vie nasali, la gola e i polmoni.

**Pericoli per l'ambiente:**

Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 4 di 92

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Non sono note proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### SEZIONE 3

### COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.1. SOSTANZE

Questo materiale e' definito come una sostanza.

#### Sostanze pericolose riportabili in accordo ai criteri di classificazione e/o con i limiti di esposizione (OEL)

Nome	CAS#	EC#	Registrazione#	Concentr.*	Classificazione GHS/CLP	Limiti conc. specifici, fattori M e STA
Idrocarburi, C10-C13, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici	-	918-481-9	01-2119457273-39	100 %	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Skin Irrit. 3 H316]	-

Nota - qualsiasi classificazione tra parentesi è un blocco GHS che non è stato adottato dalla UE nel Regolamento CLP (N. 1272/2008) e come tale non è applicabile nella UE o in Paesi non facenti parte della UE che hanno implementato il Regolamento CLP. Essa viene mostrata unicamente a scopo informativo.

Tutte le concentrazioni sono in percentuale sul peso, ad eccezione dei gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale sul volume. I valori di concentrazione possono variare.

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

**3.2. MISCELE** Non Applicabile. Questo prodotto e' regolato come una sostanza.

### SEZIONE 4

### INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### INALAZIONE

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

##### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

##### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 5 di 92

## INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico. Non indurre vomito.

### 4.2. SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessun sintomo o effetto importante.

### 4.3. INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. MEZZI ESTINGUENTI

**Mezzi di estinzione idonei:** Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Getti diretti d'acqua

### 5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

**Prodotti di combustione pericolosi:** Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni

### 5.3. AVVISI PER I POMPIERI

**Istruzioni antincendio:** Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

**Pericoli d'incendio insoliti:** Combustibile. Materiale pericoloso. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono considerare l'uso dell'equipaggiamento di protezione indicato nella Sezione 8.

## DATI D'INFIAMMABILITÀ

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** 65 ° C. (149° F) [ASTM D-93]

**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: 6.0 LEL: 0.6 [Estrapolato]

**Temperatura di autoaccensione:** 233 ° C. (451° F) [ASTM E659]

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

#### PROCEDURE DI NOTIFICA

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

#### MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Se necessario, avvisare o fare evacuare gli occupanti di aree circostanti e sottovento a causa della tossicità o dell'infiammabilità del materiale.

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 6 di 92

Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l' Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

Per chi interviene direttamente: Protezione respiratoria: è possibile utilizzare un respiratore a mezza faccia o con facciale integrale con filtro(-i) per vapori organici e, ove applicabile, per H<sub>2</sub>S o un autorespiratore (SCBA), a seconda dell'entità del versamento e del potenziale livello di esposizione. Se l'esposizione non può essere caratterizzata completamente o è possibile o prevista un'atmosfera deficiente di ossigeno, si consiglia di utilizzare un SCBA. Si consiglia di utilizzare guanti di lavoro resistenti agli idrocarburi aromatici. Nota: i guanti fatti di polivinilacetato (PVA) non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza.. Sono raccomandati occhiali resistenti ai chimici se è possibile il contatto con schizzi o con gli occhi. Piccole fuoriuscite: solitamente i normali abiti da lavoro antistatici sono adeguati. Fuoriuscite di grandi quantità: si consiglia di utilizzare indumenti integrali di materiale antistatico resistente alle sostanze chimiche.

## 6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

## 6.3. METODI E MATERIALI PER CONTENIMENTO E DECONTAMINAZIONE

**Dispersione sul suolo:** Eliminare tutte le fonti di innesco (vietato fumare e tenere torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito. Evitare l' infiltrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Per ridurre la quantità dei vapori si può usare una schiuma anti-evaporazione. Raccogliere il materiale assorbito usando strumenti puliti che non generano scintille. Assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile e riporre in recipienti. Fuoriuscite di grandi dimensioni: gli spruzzi d'acqua possono ridurre il vapore, ma non impediscono l'accensione in spazi chiusi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

**Dispersione in acqua:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Avvisare altre imbarcazioni.. Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati.. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero esse consultati esperti locali.

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

## 6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

# SEZIONE 7

# MANIPOLAZIONE ED IMMACAZZINAMENTO

## 7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare il contatto con la pelle. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento. Il materiale puo' accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco puo' incendiare i vapori infiammabili o residui che possono

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 7 di 92

essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzinaggio e di messa a terra. Comunque lo stoccaggio e la messa a terra non può eliminare il rischio di accumulo statico. Consultare le linee guida locali per gli standards applicabili. Indicazioni aggiuntive American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) o National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Temperatura di carico/scarico:** [Ambiente]

**Temperatura di trasporto:** [Ambiente]

**Accumulatore statico:** Questo materiale è un accumulatore statico. Un liquido è tipicamente un accumulatore statico non conduttivo, se è conduttivo è al di sotto di 100 pS/m (100x10E-12 Siemens per metro) ed è considerato un accumulatore statico semiconduttivo, se la conduttività è inferiore a 10,000 pS/m. Sia che il liquido sia conduttivo che semiconduttivo, le precauzioni sono le stesse. Un numero di fattori, per esempio la temperatura del liquido, la presenza di contaminanti, additivi ant-statici e i filtri possono grandemente influenzare la conduttività del liquido.

## 7.2. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITÀ

La scelta del contenitore, può influenzare l'accumulo e la dissipazione della carica statica. Tenere il recipiente chiuso. Maneggiare i recipienti con cura. Aprire lentamente per controllare possibili perdite di pressione. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori stoccati devono essere messi a terra e confinati. Contenitori di immagazzinamento fissi, contenitori per travaso e equipaggiamento associato devono essere messi a terra e rivestiti per prevenire l'accumulo di elettricità statica.

**Temperatura di stoccaggio:** [Ambiente]

**Pressione di stoccaggio:** [Ambiente]

**Recipienti/Imballaggi compatibili:** Autocisterne; Fusti; Chiatte; Carri ferroviari; Carri ferroviari

**Materiali e Rivestimenti compatibili (Compatibilità Chimica):** Acciaio al Carbonio; Acciaio Inossidabile; Poliestere; Teflon; Polietilene; Polipropilene

**Materiali e Rivestimenti non compatibili:** Gomma Butilica; Gomma Naturale; Monomero Etilene-propilene-diene (EPDM); Polistirene

## 7.3. USI FINALI SPECIFICI

Sezione 01 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

Classificazione ai sensi Decreto 31 luglio 1934: Questo prodotto può essere classificato come liquido combustibile di categoria C (punto di infiammabilità superiore a 65 gradi C.) in base alla deroga prevista al Titolo II, art. 1 del citato Decreto.

## SEZIONE 8

## CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

**Standard/Limiti di esposizione (Nota : I limiti di esposizione non sono cumulabili)**

Nome sostanza	Forma	Limite/Standard			Nota	Fonte
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani,	Vapore.	RCP-	1200	184 ppm		ExxonMobil

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 8 di 92

isoalcani, ciclici, <2% aromatici [idrocarburi totali]		TWA	mg/m3			
---	--	-----	-------	--	--	--

Nota: Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :  
Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI

## LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL) / LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL)

### Lavoratore

Nome sostanza	Dermale	Inalazione
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	NA	NA

### Consumatore

Nome sostanza	Dermale	Inalazione	Orale
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	NA	NA	NA

Nota: il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

## CONCENTRAZIONE PREVISTA DI NON EFFETTO (PNEC)

Nome sostanza	Acqua (acqua dolce)	Acqua (acqua marina)	Acqua (rilascio intermittente)	Impianto di trattamen to rifiuti	Sedimento	Terreno	Orale (avvelenament o secondario)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Per idrocarburi UVCB, non si identifica un singolo valore PNEC per la sostanza nel suo complesso, o utilizzato nel calcolo della valutazione del rischio. Comunque, nessun valore PNEC è mostrato nella tabella qui sopra. Per ulteriori informazioni contattare la ExxonMobil.

## 8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

### CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.  
Misure di controllo da considerare :

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 9 di 92

---

Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione. Usare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

## PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

**Protezione respiratoria:** Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle legislazioni vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono :

Respiratore con filtro, a copertura parziale del viso Materiale del filtro di tipo A., Comitato Europeo per la Standardizzazione (CEN) standards EN 136, 140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

**Protezione delle mani:** Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Contattare il produttore di guanti per informazione specifiche sulla adeguatezza e durata dei guanti nelle condizioni di lavoro specifiche. Ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Si raccomanda l'uso di guanti a resistenza chimica. In caso di contatto probabile con gli avambracci, indossare guanti lunghi. Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

**Protezione degli occhi:** In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Protezione cutanea e del corpo:** Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

**Misure igieniche specifiche:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

**Per il riepilogo delle Misure di Gestione del Rischio di tutti gli usi identificati, vedi Allegati.**

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 10 di 92

## CONTROLLI AMBIENTALI

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Nota: Le proprietà fisiche e chimiche sono fornite esclusivamente per considerazioni di tipo ambientale, di salute e sicurezza e possono non rappresentare completamente le specifiche del prodotto. Per maggiori dati, consultare il Fornitore.**

### 9.1. INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DI BASE

**Stato fisico:** Liquido  
**Forma:** Chiaro  
**Colore:** Incolore  
**Odore:** Leggero  
**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile  
**Punto di fusione / Punto di congelamento:** Non fattibile tecnicamente / Nessun dato disponibile  
**Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione:** 184 ° C. (363° F) - 214 ° C. (417° F) [ASTM D86]  
**Infiammabilità (Solidi, Gas):** Non fattibile tecnicamente  
**Limite inferiore e superiore di esplosività:** UEL: 6.0 LEL: 0.6 [Estrapolato]  
**Punto di infiammabilità [Metodo]:** 65 ° C. (149° F) [ASTM D-93]  
**Temperatura di autoaccensione:** 233 ° C. (451° F) [ASTM E659]  
**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile  
**pH:** Non fattibile tecnicamente  
**Viscosità cinematica:** 1.3 Cst. (1.3 mm2/sec) a 40 ° C | 1.7 Cst. (1.7 mm2/sec) a 20 ° C. [Calcolato]  
**Solubilità:** Trascurabile  
**Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua):** > 4 [Stimato]  
**Tensione di vapore:** 0.05 kPa (0.38 mm Hg) a 20° C [Calcolato]  
**Densità relativa (a 15 ° C.):** 0.79 [Rispetto all'acqua] [Calcolato]  
**Densità di vapore relativa (aria = 1):** 5.5 a 101 kPa [Metodo interno]  
**Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1):** 0.05 [Metodo interno]  
**Proprietà di Esplosione:** Nessuno  
**proprietà Ossidanti:** Nessuno  
**Caratteristiche delle particelle**  
**Dimensioni mediane delle particelle:** Non applicabile

### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

**Densità (a 15 ° C):** 790 kg/m³ (6.59 lbs/gal, 0.79 kg/dm³) [ISO 12185]  
**Punto di scorrimento:** -54 ° C. (-65° F) [ASTM D5950]  
**Peso molecolare:** 160 G/MOLE [Calcolato]  
**Igroscoptico:** No  
**Coefficiente di espansione termica:** 0.00093 per Deg C [Calcolato]

#### 9.2.1. INFORMAZIONI RELATIVE ALLE CLASSI DI PERICOLO FISICO

Nessun dato disponibile

#### 9.2.2. ALTRE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 11 di 92

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. REATTIVITÀ:** Vedi sotto sezioni in basso.**10.2. STABILITÀ CHIMICA:** Il materiale è stabile in condizioni normali.**10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:** Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.**10.4. CONDIZIONI DA EVITARE:** Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.**10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI:** Ossidanti forti**10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:** Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008**

<b>Classe di Rischio</b>	<b>Conclusione / Osservazioni</b>
<b>Inalazione</b>	
Tossicità acuta: (Ratto) 4 ora(e) LC 50 > 5000 mg/m3 (Vapore) I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 403
Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Pericolo trascurabile a temperatura ambiente o di normale manipolazione.
<b>Ingestione</b>	
Tossicità acuta (Ratto): LD 50 > 5000 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401
<b>Pelle</b>	
Tossicità acuta (Coniglio): LD 50 > 5000 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 402
Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404
<b>Occhio</b>	
Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405
<b>Sensibilizzazione</b>	
Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione della pelle: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non	Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 12 di 92

soddisfano i criteri per la classificazione.	simili a linee guida OCSE 406
<b>Aspirazione:</b> Dati disponibili.	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 471 473 474 476 478 479
<b>Cancerogenicità:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non provochi il cancro. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 453
<b>Tossicità per il sistema di riproduzione:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 413 414 415
<b>Lattazione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT)</b>	
Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.
Esposizione ripetuta: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 408 413

## 11.2. INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

### 11.2.1 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Non sono note proprietà di interferenza con il sistema endocrino ed effetti sulla salute umana.

### 11.2.2 ALTRE INFORMAZIONI

**Relativo unicamente al prodotto:**

Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale. Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite. Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite sono basate su dati riguardanti il materiale, i componenti del materiale o materiali simili, mediante l'applicazione di principi ponte.

### 12.1. TOSSICITÀ

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

Materiale -- Non si presume di dimostrare tossicità cronica per gli organismi acquatici.

### 12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

#### Biodegradazione:

Materiale -- I dati di biodegradabilità OECD 301F disponibili indicano che il materiale è rapidamente

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 13 di 92

biodegradabile (≥60% in 28 giorni).

**Idrolisi:**

Materiale -- La trasformazione per idrolisi non si presume sia significativa.

**Fotolisi:**

Materiale -- La trasformazione per fotolisi non si presume sia significativa.

**Ossidazione atmosferica:**

Materiale -- Si presume che degradi rapidamente in aria.

**12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO** Non determinato.**12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO**

Materiale -- Estremamente volatile, si ripartisce rapidamente in aria. Non si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue.

**12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)**

Il prodotto non soddisfa il criterio reach Annex III per PBT o vPvB

**12.6. PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO**

Non sono note proprietà di interferenza con il sistema endocrino ed effetti sull'ambiente.

**12.7. ALTRI EFFETTI NOCIVI**

Non sono previsti effetti nocivi.

**DATI ECOLOGICI****Ecotossicità**

Test	Durata	Tipo di organismo	Risultati del test
Acquatico - Tossicità acuta	48 ora(e)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l
Acquatico - Tossicità acuta	96 ora(e)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l
Acquatico - Tossicità acuta	72 ora(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l

**Persistenza, degradabilità e potenziale di bioaccumulazione**

Mezzi	Tipo di test	Durata	Risultati del test: Base
Acqua	Rapida biodegradabilità	28 giorno(i)	Percentuale di Degradazione 80

**SEZIONE 13****CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

**13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire la formazione di prodotti di combustione indesiderati.

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 14 di 92

Il codice del Catalogo europeo dei rifiuti (European Waste Catalogue, EWC) è specifico per il processo di produzione dei rifiuti e i componenti dei rifiuti. Determinare il codice EWC (CER) conformemente ai criteri forniti dal Catalogo dei rifiuti europeo e alla lista dei rifiuti pericolosi definita dalla Decisione della commissione 2000/532/CE e successive modifiche.

**Avvertenza recipienti vuoti** Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. **NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.**

#### SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**TERRA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via terra.

##### NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADN)

14.1. Numero UN (o ID): 9003

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): SOSTANZE CON  $60^{\circ}\text{C} < f.p. \leq 100^{\circ}\text{C}$  (isodecano, n-decano)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo imballaggio: (N/A)

14.5. Pericoli per l'ambiente: Nessuno

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:

Etichettatura/Simbolo: 9 (F)

**MARE (IMDG):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via mare in accordo ai codici IMDG

##### MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non classificato in accordo all'Allegato II

**TRAFFICO AEREO (IATA):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto aereo

#### SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

##### INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA E LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI

Elencato o esente da elenchi/notifiche nei seguenti inventari chimici: AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Gli elenchi degli inventari nazionali si basano sul numero o sui numeri CAS elencati sotto.

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
Numero di revisione: 7.00  
Pagina 15 di 92

CAS
64742-48-9
64742-47-8

## 15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

### Direttive e regolamenti UE applicabili:

1907/2006 ( Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

2004/42/CE [sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili dovute dall'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici e nei prodotti di rifinitura dei veicoli che modifica la Direttiva 1999/13/EC.]

98/24/CE [... sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro ...]. ...]. Fare riferimento alla Direttiva per i dettagli sui requisiti.

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele.... e successivi amendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.. and amendments thereto]

### REACH Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII):

Le seguenti sostanze incluse nell'Allegato XVII possono essere considerate per questo prodotto: 03

## 15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

**Informazioni REACH:** È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale.

SEZIONE 16	ALTRE INFORMAZIONI
------------	--------------------

### USI IDENTIFICATI:

Fabbricazione della sostanza (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)

Distribuzione della sostanza (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Uso nei rivestimenti - Uso industriale (PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Lubrificanti - Uso industriale (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3,

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 16 di 92

---

PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Uso come leganti e agenti di distacco - Uso industriale (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Uso come combustibile - Uso industriale (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)

Fluidi funzionali - Uso industriale (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Uso nei laboratori - Uso industriale (PROC15, SU3)

Lavorazione di polimeri - Uso industriale (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Chimici per trattamento acque - Industriale (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

Prodotti chimici per miniera (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Uso nei rivestimenti - Uso professionale (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Uso professionale (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Lubrificanti - Uso professionale (Basso Rilascio) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Lubrificanti - Uso professionale (alto potere ) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Professionale (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Uso come combustibile - Uso professionale (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)

Fluidi funzionali - Uso professionale (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Professionale (PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22)

Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Uso nei laboratori - Uso professionale (PROC15, SU22)

Produzione e utilizzo di sostanze esplosive (PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Lavorazione di polimeri - Uso professionale (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Chimici per trattamento acque - Professionale (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Uso nei rivestimenti - Uso al consumo (PC01,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC15,PC18,PC23,PC24,PC31,PC34, SU21)

Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo (PC03,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC24,PC35,PC38, SU21)

Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio) (PC01,PC24,PC31, SU21)

Lubrificanti - Consumatore (Alto Rilascio) (PC01,PC24,PC31, SU21)

Uso come combustibile - Uso al consumo (PC13, SU21)

Fluidi funzionali - Uso al consumo (PC16,PC17, SU21)

Usi in cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze – Consumatori (PC28,PC39, SU21)

**BIBLIOGRAFIA:** Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

**Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:**

Acronimo	Testo completo
----------	----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 17 di 92

---

N/A	Non applicabile
N/D	Non determinato
NE	Non stabilito
VOC	Composti Organici Volatici
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
AIHA WEEL	Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro dell'American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ENCS	Existing and new Chemical Substances (inventario giapponese)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TLV	Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (inventario USA)
UVCB	Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici
LC	Concentrazione Letale
LD	Dose Letale
LL	Carico Letale
EC	Concentrazione Effettiva
EL	Carico Effettivo
NOEC	Nessun effetto osservabile per concentrazione
NOELR	Nessun effetto osservabile per tasso di carico

**CODIFICA DEI CODICI H CONTENUTI NELLA SEZIONE 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a solo scopo informativo):**

[Flam. Liq. 4 H227]: Liquido combustibile; Liquido infiammabile, Cat.

Asp. Tox. 1 H304: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie; Aspirazione, Cat.

[Skin Irrit. 3 H316]: Provoca una lieve irritazione cutanea; Corrosione/irritazione cutanea, Cat.

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI ::**

Composizione : Tabella componenti REACH Informazione modificata.

Sezione 09 Dimensioni medie delle particelle Informazione aggiunte.

Sezione 09 : Punto di congelamento C(F) Informazione cancellata.

Section 09: Punto di Fusione C(F) Informazione cancellata.

Sezione 11 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunte.

Sezione 12 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunte.

Sezione 2 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunte.

Sezione 9 Punti di fusione e congelamento Informazione aggiunte.

---

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil può essere contattata per assicurarsi che il documento sia il più aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed è responsabilità dell'utilizzatore di considerare se il prodotto è appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpacca questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 18 di 92

sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezion fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, e' vietata. Il termine "ExxonMobil" e' usato per convenienza, e puo' includere una o piu' ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

Esclusivamente per uso interno

MHC: 1A, 0, 0, 0, 2, 0

DGN: ALL2496HIT (1017290)

## ANNEX

### Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

#### Titolo:

Fabbricazione della sostanza

#### descrittore di uso

settore(i) di uso

SU10, SU3, SU8, SU9

Categorie di processo

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Categorie di rilascio ambientale

ERC1, ERC4

Categoria specifica di rilascio nell'ambiente

#### Processi, compiti, attività considerati

Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

### Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

#### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

#### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che puo' verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 19 di 92

controllare il rischio di inspirazione.
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non applicabile
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 20 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Distribuzione della sostanza

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3, SU8, SU9
Categorie di processo	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi) e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusi la campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 21 di 92

Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 22 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC2
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Formulazione, imballo e reimballo della sostanza e delle sue miscele in processi a lotti o continuativi inclusi lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliettatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento su grande e piccola scala, il prelievo di campioni, la manutenzione e le associate attività di laboratorio.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 23 di 92

Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 24 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei rivestimenti - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, spruzzatore, immersione e flusso, a letto fluido in linee di produzione, e formazione di film) e la pulitura dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 25 di 92

Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 26 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 27 di 92

Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 28 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 29 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 30 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lubrificanti - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 31 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 32 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs)/oli per laminazione inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura e cottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione (inclusa l'applicazione a pennello, immersione,

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 33 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 34 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso come leganti e agenti di distacco - Uso industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 35 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 36 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso come combustibile - Uso industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 37 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 38 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Fluidi funzionali - Uso industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 39 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 40 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso nei laboratori - Uso industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Uso della sostanza all'interno di ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento del materiale e la pulizia delle apparecchiature.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 41 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 42 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lavorazione di polimeri - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 43 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 44 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Chimici per trattamento acque - Industriale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC3, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 45 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 46 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Prodotti chimici per miniera	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Comprende l'uso della sostanza in processi di estrazione in attività minerarie, inclusi il trasporto, i procedimenti di estrazione e separazione, la rigenerazione e lo smaltimento della sostanza.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 47 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 48 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei rivestimenti - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, applicato a mano o metodi simili, e formazione di film) e la pulitura dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 49 di 92

<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 50 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 51 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 52 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Sistemi di trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 53 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 54 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Lubrificanti - Uso professionale (Basso Rilascio)

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 55 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 56 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lubrificanti - Uso professionale (alto potere )	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 57 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 58 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e lavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 59 di 92

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
---

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
--

Non applicabile
-----------------

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
---

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
--

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 60 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo a mezzo spruzzo e spalmatura e il trattamento dei rifiuti.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 61 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 62 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso come combustibile - Uso professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 63 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 64 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Fluidi funzionali - Uso professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

In attrezzature chiuse, usare olii per cavi, olii diatermici, isolanti, refrigeranti. fluidi idraulici come liquidi funzionali, inclusa l'eventuale esposizione durante la manutenzione e il trasferimento di materiali.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 65 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 66 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 67 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 68 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D, ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Carico sfuso (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 69 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 70 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei laboratori - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC15
Categorie di rilascio ambientale	
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 71 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 72 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Produzione e utilizzo di sostanze esplosive

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8E
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

comprende l'esposizione derivante dalla produzione e l'impiego di esplosivi slurry (incluso il travaso, la miscelazione e lo scarico dei materiali) e dalla pulizia dell'attrezzatura.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 73 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 74 di 92

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
<b>Titolo:</b>	
Lavorazione di polimeri - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>	
Non applicabile	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 75 di 92

Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 76 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Chimici per trattamento acque - Professionale

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

#### Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

#### Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

#### Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 77 di 92

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 78 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Uso nei rivestimenti - Uso al consumo

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione, applicazione con spray, pennello, a mano o metodi simili) e la pulizia dell'attrezzatura.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione. Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito. Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.

#### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 79 di 92

Non applicabile
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 80 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
<p>Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione.Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per</p> <p>sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.</p>	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b>	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	
Non applicabile	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 81 di 92

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 82 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio)

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC24, PC31
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione.Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.

#### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

## Sezione 03 Stime di esposizione

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 83 di 92

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 84 di 92

## Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

### Titolo:

Lubrificanti - Consumatore (Alto Rilascio)

### descrittore di uso

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC24, PC31
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

### Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore

#### Caratteristiche dei prodotti

Liquido

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione. Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.

#### Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

#### Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

#### Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

#### ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non applicabile

#### Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

## Sezione 03 Stime di esposizione

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 85 di 92

<b>3.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 86 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Usa come combustibile - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC13
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
<p>Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione.Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per</p> <p>sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.</p>	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b>	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	
Non applicabile	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	
<b>3.1. Salute</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 87 di 92

<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
Non applicabile
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 88 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Fluidi funzionali - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC16, PC17
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Uso di contenitori sigillati che contengono fluidi funzionali come olio di trasferimento, oli idraulici, refrigeranti.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
<p>Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione.Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per</p> <p>sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.</p>	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b>	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	
Non applicabile	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	
<b>3.1. Salute</b>	
Non applicabile	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 89 di 92

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2022  
 Numero di revisione: 7.00  
 Pagina 90 di 92

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Usi in cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze – Consumatori	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC28, PC39
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
<p>Misure Generali (Rischio di inspirazione) La frase di rischio H304 (Puo' essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla potenziale inspirazione, a non quantificabile rischio determinato dalle caratteristiche chimico-fisiche (es. viscosita') che puo' accadere durante l'ingestione e dal conseguente vomito a seguito dell'ingestione.Un DNEL non puo' essere calcolato. I pericoli derivanti da rischi fisico-chimici delle sostanze possono essere controllati con l'implementazione di misure di gestione del rischio. Per</p> <p>sostanze classificate come H304, le misure che seguono devono essere implementate per il controllo del rischio di inspirazione. Non ingerire. Se ingerito, ricercare immediatamente l'attenzione di un medico. Non indurre il vomito Solo un piccolo sorso di olio per lampade- o anche succhiare lo stoppino della lampada puo' indurre un danno permanente ai polmoni. Mantenere le lampade riempite con questo liquido fuori dalla portata dei bambini.</p>	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b>	
(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Non applicabile	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>	
Non applicabile	
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	
Non applicabile	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 91 di 92

<b>3.1. Salute</b>
--------------------

Non applicabile
-----------------

<b>3.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
---

<b>4.1. Salute</b>
--------------------

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
---

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
---

<b>4.2. Ambiente</b>
----------------------

Non applicabile
-----------------

Nome del prodotto: EXXSOL™ D60

Data di revisione: 12 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 92 di 92

---