

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Infineum R274
Altri mezzi per l'identificazione : 82661
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : XTWC-27D0-T00G-CNHY

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo per combustibili derivati dal petrolio
Restrizioni d'uso raccomandate : Questo materiale non dovrebbe essere usato per altri scopi se non per quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : INFINEUM ITALIA S.R.L.
Strada di Scorrimento 2
17047 Vado Ligure (SV) – Italy
Tel: +39 019 2150 1

Società (EU) : INFINEUM ITALIA S.R.L.
Strada di Scorrimento 2
17047 Vado Ligure (SV) – Italy
Tel: +39 019 2150 1

Indirizzo e-mail per informazioni supplementari SDS@infineum.com

Per informazioni supplementari consultare il sito Web <http://www.infineum.com>

1.4 Numero telefonico di emergenza

04-4274.4690 (France) (+33-4.4274.4690)
0221-7499 3355 (Germany) (+49-221-7499 3355)
019-2150 221 (Italy) (+39 019-2150 221)
01235 549777 (UK) (+44 1235 549777)

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione-GHS (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Cancerogenicità: Categoria 2

H351: Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola: Categoria 3

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola: Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo a lungo termine (cronico) per
l'ambiente acquatico: Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura-GHS (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i
vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli
occhi/ il viso.
Reazione:
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione
che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare
un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile
esposizione, consultare un medico.
Immagazzinamento:
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben
ventilato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
- naftalene

Informazioni supplementari:

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

2.3 Altri rischi

Il contatto con materiale caldo può causare ustioni di tipo termico.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT) => 0.1%.

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB) => 0.1%

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Component	N. CE Numero di registrazione	Concentrazione [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	-- 01-2119463588-24	>=30 - <50	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 ATE Orale DL50 > 5.000 mg/kg Inalazione CL50 > 4,688 mg/l Dermico DL50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n- alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	-- 01-2119458869-15	>=10 - <20	Asp. Tox. 1; H304
naftalene	202-049-5	>=2,5 - <10	Flam. Sol. 2; H228 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302
1,2,4-trimetilbenzene	202-436-9	>=1 - <2,5	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332

			Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
--	--	--	---

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Tutte le concentrazioni sono espresse in unità di per cento in peso per i liquidi o in volume percentuale per i prodotti gassosi.

Gli altri ingredienti non sono pericolosi o sono al di sotto del limite riferibile per legge..

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale** : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato** : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle** : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di bruciature applicare acqua fredda fino a diminuzione del dolore, poi richiedere consultazione medica.
- In caso di contatto con gli occhi** : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Se ingerito** : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti irritanti
Vertigini
Cancro
Dermatiti
Stanchezza

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.
Tenere il paziente al caldo e al riposo.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare acqua nebulizzata, schiumogeno, prodotto chimico secco o anidride carbonica (CO₂) per spegnere le fiamme.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibilità : Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

Caratteristiche d'infiammabilità : Vedi Paragrafo 9 per informazioni riguardanti l'infiammabilità.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione e precauzioni per coloro che combattono il fuoco : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Istruzioni per combattere l'incendio : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Il materiale può rendere scivolose le superfici.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza
Evitare il contatto con materiale fuoriuscito. Non toccare o camminare attraverso il materiale fuoriuscito.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare l'entrata in canalizzazioni, fogne, scantinati o aree limitate

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento.
Recuperare per pompaggio o con un solvente adatto

Comunicare le fuoriuscite alle autorità competenti nel modo richiesto
Consultare uno specialista prima di usare disperdenti.
Smaltire in conformità con le regolamentazioni locali
In caso di fuoriuscita o liberazione accidentale, avvertire le autorità competenti rispettando le regolamentazioni applicabili.
Il materiale galleggerà sull'acqua, usare aste di contenimento come una barriera per proteggere il litorale.

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente



con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Altre informazioni : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Vedere la sezione 13

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare vapori o aerosol.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

I prodotti possono essere caricati presso gli impianti di produzione Infineum al di sopra dell' intervallo di temperature di carico/scarico standard

Temperatura di carico/scarico : 40 °C (104 ° F) - 55 °C (131 ° F)

Viscosità @ Temperatura di carico/scarico : 45 cSt - 70 cSt

Accumulatore statico : Questo materiale è un accumulatore statico.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
Osservare le indicazioni sull'etichetta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Temperatura di stoccaggio : 40 °C (104 ° F) - 55 °C (131 ° F)

Materiali incompatibili e ricoprenti : Gomma naturale, gomma butilica, Polietilene a bassa densità (LDPE), Gomma Butadiene, Gomma Stirene

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : : Questo materiale non dovrebbe essere usato per altri scopi se non per quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Denominazione della sostanza					
Stato fisico	Limite/Standard			Nota	Fonte
Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene					
	TWA	17 ppm	100 mg/m3		Fornitore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)					
	TWA		200 mg/m3	CNS impair, URT irr, skin irr, P, A3, Skin, varies	ACGIH
vapore	TWA		200 mg/m3		Fornitore
aerosol	TWA		5 mg/m3		Fornitore
naftalene					
	TWA	10 ppm	50 mg/m3		91/322/EEC
	TWA	10 ppm		hemolytic anemia, URT irr, cataract, A3, Skin	ACGIH
	STEL	15 ppm		hematologic eff, URT irr, eye irr, eye dam, (,) , A4, Skin	ACGIH
1,2,4-trimetilbenzene					
	TWA	20 ppm	100 mg/m3		IT VLEP
	TWA	20 ppm	100 mg/m3		2000/39/EC

Limiti d'esposizione per materiali che possono formarsi durante la manipolazione di questo prodotto: quando si possono formare nebbie/aerosols, si raccomanda quanto segue : 5mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL

Limiti/standards mostrati solo come indicazione. Seguire i regolamenti applicabili.

Procedure di monitoraggio suggerite : Questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico può essere richiesto di determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e / o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria.

Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose

DNEL

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene : Utilizzo finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 12,5 mg/kg

Utilizzo finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 151 mg/m3

Utilizzo finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 7,5 mg/kg

Utilizzo finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 32 mg/m3

Utilizzo finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 7,5 mg/kg

PNEC

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene : Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Nessun requisito speciale sotto condizioni d'uso ordinarie e con ventilazione adeguata

Protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

La norma europea applicabile è contenuta nelle direttive EN 140, EN 137, EN 143, EN 14387.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai solventi Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Durante la manipolazione di materiale caldo, usare dei guanti resistenti al calore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezioni per occhi/volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di sicurezza ben aderenti
Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

La norma europea applicabile è contenuta nella direttiva EN 166.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Indumenti a maniche lunghe

La norma europea applicabile è contenuta nella direttiva EN 14605.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Allontane gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare l'entrata in canalizzazioni, fogne, scantinati o aree limitate

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le proprietà fisiche e chimiche sono elencate qui sotto. Consultare il fornitore nel Paragrafo 1 per dati supplementari.

Stato fisico	: liquido
Stato fisico	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: aromatico
Soglia olfattiva	: non determinato
Densità relativa	: non determinato
Densità apparente	: Non applicabile
Densità	: 0,912 g/cm ³ a 15 °C (59 ° F) Metodo: ASTM D4052
Punto di infiammabilità	: 65 °C (149 ° F) Metodo: Pensky-Martens Closed Cup (ASTM D93B)
Infiammabilità (solidi, gas)	: non determinato
Infiammabilità (liquidi)	: non determinato
Limite inferiore di infiammabilità	: non determinato
Limite superiore di infiammabilità	: non determinato
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e	: non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

intervallo di ebollizione.

Densità di vapore (Aria = 1.0) : non determinato

Tensione di vapore : 0,1 hPa (0,1 mmHg) a 20 °C (68 ° F)

Velocità di evaporazione (N-butyl-acetato=1) : Non applicabile

pH : Non applicabile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Idrosolubilità : 0,00001 g/l

Viscosità, cinematica : 68 mm²/s a 40 °C (104 ° F)
Metodo: ASTM D 445
37 mm²/s a 60 °C (140 ° F)
Metodo: ASTM D 445

Proprietà esplosive : non determinato

Proprietà ossidanti : Vedere la sezione 2

Temperatura di decomposizione : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato

Punto di scorrimento : -6 °C (21 ° F)
Metodo: ASTM D97

9.2 Altre informazioni

Estratto con DMSO da IP346 : Non applicabile (solo componente d'olio minerale)

Coefficiente d'espansione termica : 0,00085 1/°C ITM 50-020

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità acuta per inalazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità acuta per via cutanea : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Corrosione/irritazione cutanea : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Genotossicità in vivo : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità riproduttiva : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Valutazione: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Valutazione: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Pericolo in caso di aspirazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: > 4,688 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Metodica della prova: Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Mutagenicità delle cellule germinali
- Genotossicità in vitro : Risultato: negativo
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Genotossicità in vivo : Saggio sulla specie: Ratto, Midollo osseo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

- Cancerogenicità : Sostanza da sottoporre al test: si
Risultato: negativo. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
: Nessun dato disponibile
- Tossicità riproduttiva : Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Osservazioni: Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):

- Cancerogenicità : Nessun dato disponibile
- Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

naftalene:

- Cancerogenicità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Sostanza da sottoporre al test: si
Sospettato di provocare il cancro., NAFTALENE:
l'esposizione ad alte concentrazioni di naftalene può causare distruzione dei globuli rossi, anemia e cataratte. Il naftalene ha causato il cancro negli studi su animali da laboratorio, ma la rilevanza di queste osservazioni per quanto riguarda l'uomo non è sicura.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto

- Valutazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

11.2.2 Altre informazioni

Prodotto

Nessuno(a)

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità per le alghe : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodica della prova: Prova semistatica
Sostanza da sottoporre al test: sì
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodica della prova: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: sì
Metodo: OECD TG 202
Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodica della prova: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: sì
Metodo: OECD TG 201
Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Biodegradabilità : aerobico
fango attivo
Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione: 57,95 %
Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 301 F
Sostanza da sottoporre al test: sì
Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non è prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Bioaccumulazione : studio scientificamente ingiustificato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) :

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino



Prodotto:

Valutazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : I dati sperimentali sulla totalità del solvente aromatico hanno la precedenza sul contributo calcolato del naftalene.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Le raccomandazioni per l'eliminazione dipendono dal materiale quale viene fornito. L'eliminazione deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti applicabili, e alle caratteristiche del materiale al momento dell'eliminazione

Per la sicurezza delle persone che eseguono smaltimento, riciclo o recupero, riferirsi alle informazioni del Paragrafo 8, "Controllo dell'esposizione e protezione personale"

Contenitori 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.**

Informazioni sulla regolamentazione dello smaltimento.

Codice Europeo dei Rifiuti : 13 07 XX
rifiuti di carburanti liquidi

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR / RID / ADN

14.1 Numero ONU

Numero ONU UN3256

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione appropriato ONU	Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s. (Solvente aromatico pesante)
------------------------------------	---

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo connesso al trasporto	3
--	---

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
Codice di classificazione	F2
Etichette	3
N. di identificazione del pericolo	30
Codice HazChem	2Y

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	si
---------------------------	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nota a piè di pagina	La citata classificazione viene applicata se il prodotto è destinato al trasporto a temperatura uguale o superiore del suo punto di infiammabilità. Se il prodotto è destinato al trasporto al di sotto della temperatura di infiammabilità, si applicano le condizioni della UN 3082, Classe 9, PG III al posto della classificazione precedente.
----------------------	--

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

IMDG

14.1 Numero ONU

Numero ONU	3256
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s.
--------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

appropriato ONU (Solvente aromatico pesante)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo
connesso al trasporto 3

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Etichette 3

EMS no Numero 1 F-E, S-D

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nota a piè di pagina La citata classificazione viene applicata se il prodotto è destinato al trasporto a temperatura uguale o superiore del suo punto di infiammabilità. Se il prodotto è destinato al trasporto al di sotto della temperatura di infiammabilità, si applicano le condizioni della UN 3082, Classe 9, PG III al posto della classificazione precedente.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni Non applicabile

IATA

14.1 Numero ONU

Numero ONU VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione
appropriato ONU VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo
connesso al trasporto VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO

14.4 Gruppo di imballaggio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Gruppo di imballaggio	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
Codice di classificazione	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
Etichette	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
N. di identificazione del pericolo	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
Codice HazChem	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	VIETATO PER IL TRASPORTO AEREO
---------------------------	--------------------------------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nota a piè di pagina	Il prodotto classificato come UN 3256 e' proibito per il trasporto aereo, ma il prodotto puo' essere trasportato per via aerea se la sua temperatura e' inferiore al suo punto d'infiammabilità. Se il prodotto è destinato al trasporto al di sotto della temperatura di infiammabilità, si applicano le condizioni della UN 3082, Classe 9, PG III al posto della classificazione precedente.
----------------------	---

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione di rischio, secondo il VbF	: Punto di infiammabilità > 55 °C fino a 100 °C, non mescolabile con acqua a 15 °C
Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti	: 2012/18/UE PERICOLI PER L'AMBIENTE Categoria: E2 Quantità 1: 200 t Quantità 2: 500 t
Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	: WGK 2 significativamente inquinante per le acque

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Lista TA Luft (Germania)

	porzione Classe 1	porzione Classe 2	porzione Classe 3	porzione Classe 4	parte delle altre sostanze
Polvere totale	Non applicabile				
Sostanze non organiche sotto forma di polvere	Non applicabile				
Sostanze non organiche sotto forma di vapore o gas	Non applicabile				
Sostanze organiche	8,55 %				91,45 %
Sostanze cancerogene	Non applicabile				
Mutageno	Non applicabile				
Tossico per la riproduzione	Non applicabile				

Situazione dell'inventario chimico nazionale:

Lista	Situazione
TSCA	: Elencato
DSL	: Elencato
AICS	: Elencato
NZIoC	: Elencato
ENCS	: Elencato
KECI	: Elencato
PICCS	: Elencato
IECSC	: Elencato
TCSI	: Elencato

Per importare questo prodotto nella UE l'azienda richiede la registrazione di tutte le sostanze costituenti che sono soggette alla registrazione REACH. Per discutere la possibilità di concludere un accordo di Rappresentante Esclusivo con Infineum, inviare un'e-mail all'indirizzo
Only.Representatives@Infineum.com

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscela e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Situazione : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)

Situazione : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Situazione : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

Situazione : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Situazione : Non applicabile

Altre legislazioni

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Cambiamenti di revisione dalla versione precedente sono indicati negli spazi di margine lungo tutto il documento

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Austria: Regolamentazione sui Liquidi Combustibili VbF AT V1.2
UE Regolamentazione sull'Iscrizione, Valutazione e Restrizioni di prodotti Chimici (REACH):
Inventario sulla Classificazione e l'Etichettatura
Danimarca: Bekendtgørelse No. 301 Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 1. maj 1993 (MAL Code)
Francia : Impianti classificati per la protezione dell'ambiente. (legge 76/663 (modificata) relativa agli impianti classificati)
Francia : il codice della sicurezza sociale (titolo VI del libro IV). (malattie professionali)
Germania : Regolamentazione amministrativa per sostanze pericolose per le acque - VwVwS del 17 maggio 1999 (WGK).
Germania : LGK Stoccaggio combinato di prodotti chimici - Federazione delle Industrie Chimiche datata luglio 1998.
Germania : TA Aria
UN Commissione Economica per l'Europa : Accordo Europeo riguardante il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada (ADR)
studi Infineum
Agenzia Internazionale per la ricerca sul Cancro
Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo : Regolamentazioni sulle Merci Pericolose
Organizzazione Marittima Internazionale : Codice Internazionale Marittimo sui Prodotti Pericolosi
Dati del fornitore del componente.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

DSL	: Domestic Substances List (DSL)
NDSL	: Non-Domestic Substances List (NDSL)
PICCS	: Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TSCA	: TSCA Inventory
AICS	: Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
IECSC	: China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
KECI	: Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
NZIoC	: New Zealand. Inventory of Chemical Substances
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
ELINCS	: Lista europea delle sostanze chimiche notificate (ELINCS)
ATE	: Stima della tossicità acuta
STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	: Media ponderata in base al tempo
LC50	: Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di prova
LD50	: Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
PPE	: Dispositivi di protezione individuale
TCSI	: Taiwan Chemical Substance Inventory

Procedura utilizzata per derivare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione:
Cancerogenicità, Categoria 2, H351	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3,	Metodo di calcolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Infineum R274



Versione 2.0

Data di revisione 23.02.2021

Data di stampa 25.02.2021

Sistema nervoso centrale, H336	
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio, H335	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411	Metodo di calcolo

'Le informazioni contenute in questo documento sono basate su dati ritenuti affidabili al momento della pubblicazione e si riferiscono solo alle materie specificatamente menzionate in questo documento.

Sebbene Infineum abbia utilizzato ragionevole cura e perizia nella redazione di queste informazioni, in assenza di altre obbligazioni più importanti derivanti da particolari contratti non si rilascia nessuna rappresentanza, garanzia (espressa o implicita) o assicurazione sulla compatibilità, accuratezza, affidabilità o completezza di queste informazioni; nulla in questo documento ridurrà la responsabilità dell'utilizzatore quando adatta lui stesso la compatibilità, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di queste informazioni ad un suo uso particolare; non esiste nessuna garanzia contro la violazione di proprietà intellettuali; Infineum non sarà responsabile di alcuna perdita, danno o ferimento che può derivare dall'uso di queste informazioni oltre che da morte o ferimento di persone causato dalla sua negligenza. Nessuna frase può essere intesa come un'autorizzazione per un qualsiasi processo o prodotto. Per maggior certezza, prima dell'utilizzo delle informazioni contenute in questo documento, in particolar modo se il prodotto è utilizzato per uno scopo o in condizioni inconsuete o non ragionevolmente prevedibili, si dovrà rivedere tali informazioni con il fornitore di queste informazioni.

Data di revisione : 23.02.2021

Preparato da : Infineum Product Stewardship and Regulatory Compliance

Data dell'edizione : 25.02.2021