



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 453/2010)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: ACT 069

Codice del prodotto: 19702

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Catalizzatore di raffinazione di tagli petroliferi. (Per maggiori dettagli far riferimento alla scheda tecnica)

Ceramica a base di allumina e silice.

Sistema di descrittori delle utilizzazioni (REACH):

Process Category : PROC 8b / PROC 1 / PROC 2 / PROC 3

Environmental Release Category : ERC 4 / ERC 6a / ERC 6b

Market sector by type of Chemical Product : PC 19 / PC 13

Sector of end Use : SU 8

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Axens.

Indirizzo: 89, Boulevard FRANKLIN ROOSEVELT.92508.RUEIL-MALMAISON.FRANCE.

Telefono: +33 (0)1 47 14 21 00. Fax: +33 (0)1 47 51 87 95.

fds@axens.net

<http://www.axens.net>

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33.(0)1.45.42.59.59.

Società/Ente: INRS / ORFILA - <http://www.centres-antipoison.net>.

1.4.1. Altri numeri di chiamata d'emergenza

International Emergency Telephone Number (CARECHEM) :

+44(0) 1235 239 670 : (Europe, Americas, Middle East, Africa, Israel (Europe and English Language speaking countries)

+44(0) 1235 239 671 : Middle East/Africa (Arabic speaking countries)

Asia-Pacific region (excluding China) : +65 3158 1074

China : +86 10 5100 3039

USA/Canada : +1 215 207 0061

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per la salute

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

In conformità alle direttive 67/548/CEE,1999/45/CE e loro modifiche.

Questa miscela non presenta pericoli fisici. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per la salute

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Nessuna etichettatura richiesta per questa miscela

In conformità alle direttive 67/548/CEE,1999/45 CE e loro modifiche

Frasi di sicurezza

S 22

Non respirare le polveri.

2.3. Altri pericoli

Evitare la formazione o la dispersione di polveri nell'atmosfera.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Nessuna sostanza corrisponde ai criteri di cui nell'allegato II parte A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	Nome	Classificazione	%
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35	TRIOSSIDO DI ALLUMINIO		25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	DIOSSIDO DI TITANIO		0 <= x % < 2.5

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione:

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle:

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...

Sciacquare abbondantemente con acqua.

In caso d'ingestione:

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Sciacquare la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I principali sintomi e gli effetti conosciuti sono descritte in etichetta (§ 2) e / o la sezione 11.

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

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile

Prodotto refrattario; non presenta rischi particolari in caso d'incendio.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

Mezzi di estinzione non appropriati

Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà sovente un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore)

Se necessario, dopo aver scopato lavare con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Evitare la formazione o la dispersione di polveri nell'atmosfera.

Ventilazione.

NON miscelare con i materiali incompatibili (Vedere lista al § 10).

Prevenzione degli incendi:

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate:

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate:

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Per garantire la qualità e le proprietà del prodotto, conservare :

- al riparo dall'umidità e delle intemperie.

Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo ben ventilato.

Conservare non oltre alla temperatura massima di 70°C

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

N/A

Valori limite di esposizione professionale

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Belgio(Decisione del19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Canada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	T

- Canada / British Colombia (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:
1344-28-1	10 mg/m3	20 mg/m3	-	-	T
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Canada / Québec (Norma sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	T

13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	T	
- Cina (GBZ 2.1, 2007) :						
CAS	TWA :	STEL :	Anm :	TWA :	STEL :	Anm :
1344-28-1	4 mg/m3	6 mg/m3	-	-	T	
13463-67-7	8 mg/m3	10 mg/m3	0 mg/m3	-	T	
- Francia (INRS - ED984 :2007 e la decisione francese del 30/06/2004) :						
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
- Hong-Kong (Code of practice on control of air impurities (Chemicals substances) in the workplace, 04/2002) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:	
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	I	
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	I	
- Irlanda (Code of practice for the safety, Health and Welfare at Work, 2010) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:	
1344-28-1	4 mg/m3	-	-	-	R	
13463-67-7	4 mg/m3	-	-	-	R	
- Giappone (JSOH, 20/05/2009) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:	
1344-28-1	0.5 mg/m3	-	-	-	R	
13463-67-7	1 mg/m3	-	-	-	R	
- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:	
13463-67-7	-	-	5000	-	-	
- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione:	Criteri:	
1344-28-1	5 mg/m3	-	-	-	R	
13463-67-7	15 mg/m3	-	-	-	T	

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma EN166.

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Tipo di guanti consigliati:

- Latex naturale
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- Neoprene® (Policloroprene)
- PVC (Polcloruro di vinile)

Caratteristiche raccomandate

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

- Protezione del corpo

Tipo di indumento protettivo appropriato:

Indossare abiti di protezione chimica contro i prodotti chimici solidi, particelle in sospensione in aria (tipo 5) conformi alla norma EN13982-1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Tipo di stivale protettivo appropriato:

In caso di deboli proiezioni, indossare stivali o stivaletti di protezione contro i rischi chimici conformi alla norma EN13832-2.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

- Protezione respiratoria

Evitare inalazione di polveri.

Tipo di maschera FFP:

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro le polveri e conforme alla norma EN149.

Classe :

- FFP3

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico:	Solido in granuli.
---------------	--------------------

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

PH della sostanza o del preparato:	non applicabile
La misura del pH è impossibile o il suo valore non è importante.	
Intervallo del punto d'infiammabilità:	non applicabile.
Pressione del vapore:	non specificata.
Densità:	< 1
Idrosolubilità:	Insolubile.
Punto/intervallo di fusione:	2000 °C.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

Prodotto refrattario; stabile ad alta temperatura.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da:

- acidi forti
- basi forti
- agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

Tossicità acuta.

CAS: 13463-67-7

DIOSSIDO DI TITANIO

DL50 > 10000 mg/kg

Specie: Rat (Recommandé par le CLP)

CAS: 1344-28-1

TRIOSSIDO DI ALLUMINIO

DL50 > 5000 mg/kg

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Specie: Rat (Recommandé par le CLP)

Per via cutanea :

DL50 > 10000 mg/kg

Specie : Lapin (Recommandé par le CLP)

CL50 > 6.82 mg/l

Specie : Rat (Recommandé par le CLP)

Mutagenicità sulle cellule germinali :

CAS: 13463-67-7

DIOSSIDO DI TITANIO

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.

OCDE 471 (Prova di mutazione reversa su batteri).

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.

CAS: 1344-28-1

TRIOSSIDO DI ALLUMINIO

Nessun effetto mutageno.

Cancerogenicità :

CAS: 13463-67-7

DIOSSIDO DI TITANIO

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

CAS: 1344-28-1

TRIOSSIDO DI ALLUMINIO

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Tossicità per la riproduzione :

CAS: 1344-28-1

TRIOSSIDO DI ALLUMINIO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta:

CAS: 13463-67-7

DIOSSIDO DI TITANIO

Specie : Rat (Recommandé par le CLP)

Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà di diversi elementi costituenti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Può provocare una irritazione degli occhi, per effetto meccanico.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Può provocare una irritazione degli occhi, per effetto meccanico.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

Può provocare un'irritazione.

Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 7631-86-9 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 1317-60-8 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

L'effetto sulla vita acquatica in concentrazioni leggere non è nota.

Sostanze

Sostanze di tossicità acquatica di categoria 1 :

CAS: 13463-67-7

DIOSSIDO DI TITANIO

Tossicità per i pesci :

CL50 1000 mg/l

Specie: Leuciscus idus

Tossicità per i crostacei:

CE50 400 mg/l

Specie : Mysidopsis bahia

CAS: 1344-28-1

TRIOSSIDO DI ALLUMINIO

Tossicità per i pesci :

CL50 100 mg/l
Specie: Salmo trutta
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Tossicità per i crostacei:

CE50 100 mg/l
Specie : Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Tossicità per le alghe :

CEr50 100 mg/l
Specie : Selenastrum capricornutum
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà di diversi elementi costituenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto minerale inerte, non degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Prodotto poco solubile, che sedimenta facilmente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità all'allegato XII della normativa (CE) N° 1907/2006 (REACH): Non applicabile alle sostanze inorganiche.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

I materiali inutilizzati devono essere bruciati o smaltiti secondo le norme vigenti presso discariche autorizzate.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

I catalizzatori usati possono presentare dei rischi o delle proprietà diverse rispetto ai prodotti originali. Questa scheda di dati di sicurezza non riguarda i catalizzatori usati.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Gli imballaggi contaminati devono essere consegnati a un addetto allo smaltimento secondo le norme vigenti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2008 - IMDG 2009 - ICAO/IATA 2011).

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore di adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Abbreviazioni:

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).