

ALSAN 104



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ALSAN 104

SDS n°1243c

UFI : GQ73-AC0C-300J-5EQS

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : SOPREMA AG.

Indirizzo : Härdlistrasse 1- 2.8957.SPREITENBACH.SUISSE.

Telefono : +41 (0)56 418 59 30. Fax : +41 (0)56 418 59 31.

sds@soprema.fr

www.soprema.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza : + 44 (0)1 235 239 670.

Società/Ente : CARECHEM 24

Altri numeri di chiamata d'emergenza

CH-Toxzentrum : Tel + 145

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquido infiammabile, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



GHS02



GHS07



GHS09

Avvertenza :

ATTENZIONE

Identificatori del prodotto :

EC 927-241-2

IDROCARBURI, C9-C10, N- / ISO- / CICLO-ALCANI, <2% AROMATICI

EC 919-857-5

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING

Etichettatura aggiuntiva :

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Indicazioni di pericolo :

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P235

Conservare in luogo fresco.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

ALSAN 104

Consigli di prudenza - Reazione :

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32-xxxx IDROCARBURI, C9-C10, N- / ISO- / CICLO-ALCANI, <2% AROMATICI	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066		10 \leq x % < 25
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-211948937-17-xxxx DIOSSIDO DI TITANIO	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	P [1]	10 \leq x % < 25
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40-xxxx BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 \leq x % < 5
CAS: 64741-66-8 EC: 921-728-3 REACH: 01-2119471305-42 IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	P	0 \leq x % < 5
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-xxxx GLICOLE PROPYLENICO MONOMETIL ETERE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0 \leq x % < 3
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx OSSIDO DI ZINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0.1 \leq x % < 1

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

Informazioni sugli ingredienti :

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

Nota P: La classificazione "cancerogeno" o "mutageno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% peso/peso (EINECS 200-753-7).

ALSAN 104

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti = 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico = 10 µm.

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 :

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza. Chiamare sempre un medico per considerare l'opportunità di sorveglianza e trattamento sintomatico in ambiente ospedaliero

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

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

In caso d'ingestione :

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- schiuma
- polveri
- biossido di carbonio(CO₂)
- acqua vaporizzata o condensa d'acqua

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

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.

ALSAN 104

Per i non soccorritori

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare d'inalare i vapori.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solamente gli operatori addestrati, muniti d'attrezzatura di protezione.

Per i soccorritori

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

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

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

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

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.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Togliere gli indumenti contaminati e l'attrezzatura di protezione prima di entrare in una zona di ristorazione.

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite collegamento a terra.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: mettere sempre a terra al momento dei travasi. Indossare scarpe e indumenti antistatici e mettere sul pavimento del materiale non conduttore.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

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.

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

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

Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

ALSAN 104

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

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

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Notes
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- Svizzera(SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
13463-67-7	3 a mg/m ³			SSC
64742-48-9	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³		
107-98-2	100 ppm 360 mg/m ³	200 ppm 720 mg/m ³		B SSC
1314-13-2	3 a mg/m ³	3 a mg/m ³		

- Italia (Decreto, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
107-98-2	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³		Pelle	

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Inalazione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 5 mg of substance/m³

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Consumatori.

Ingestione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 0.83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Contatto con la pelle.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Inalazione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 2.5 mg of substance/m³

GLICOLE PROPILENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 50.6 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:

Inalazione.
 Effetti sistemici a lungo termine.

ALSAN 104

DNEL : 553.5 mg of substance/m3

Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 369 mg of substance/m3

Utilizzo finale: **Consumatori.**
Via d'esposizione: Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 3.3 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 18.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 43.9 mg of substance/m3

IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9 (CAS: 64741-66-8)

Utilizzo finale: **Lavoratori.**
Via d'esposizione: Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 773 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 2035 mg of substance/m3

Utilizzo finale: **Consumatori.**
Via d'esposizione: Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 699 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 699 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 608 mg of substance/m3

BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)

Utilizzo finale: **Lavoratori.**
Via d'esposizione: Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 5 mg of substance/m3

Utilizzo finale: **Consumatori.**
Via d'esposizione: Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 0.83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.

ALSAN 104

Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : Effetti sistemici a lungo termine.
83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
2.5 mg of substance/m3

DIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Utilizzo finale:
Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : **Lavoratori.**
Inalazione.
Effetti locali a lungo termine.
10 mg of substance/m3

Utilizzo finale:
Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : **Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.**
Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
700 mg/kg body weight/day

IDROCARBURI, C9-C10, N- / ISO- / CICLO-ALCANI, <2% AROMATICI

Utilizzo finale:
Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : **Lavoratori.**
Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
300 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
1500 mg of substance/m3

Utilizzo finale:
Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : **Consumatori.**
Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
300 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL : Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
900 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Comparto ambientale:
PNEC : Suolo.
44.3 mg/kg

Comparto ambientale:
PNEC : Acqua dolce.
25.6 µg/l

Comparto ambientale:
PNEC : Acqua di mare.
7.6 µg/l

Comparto ambientale:
PNEC : Sedimenti d'acqua dolce.
146 mg/kg

Comparto ambientale:
PNEC : Sedimenti marini.
70.3 mg/kg

Comparto ambientale:
PNEC : Impianto di trattamento delle acque reflue.
64.7 µg/l

GLICOLE PROPILENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

ALSAN 104

Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 2.47 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 10 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 1 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 100 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 41.6 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 4.17 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 100 mg/l
BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 249.4 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 48.1 µg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 14.2 µg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 550.2 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 263.9 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 121.4 µg/l
DIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 100 µg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 0.127 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 1 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 1000 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 100 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 100 mg/kg

ALSAN 104

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



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.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374

- Protezione del corpo

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 vapori.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio appropriato.

Quando i lavoratori sono davanti a concentrazioni superiori al limite di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria appropriato e omologato.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico : Liquido viscoso.

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

pH : non applicabile.

Punto/intervallo di ebollizione : > 160 °C

Punto d'infiammabilità : 40.00 °C.

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : 0,6 %

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : 8,0 %

Pressione di vapore (50°C) : Minore di 110kPa (1,10 bar).

Densità di vapore : > 1

Densità : 1,21 à 1,25

Idrosolubilità : Insolubile.

Viscosità : 700 à 850 mPa.s

Velocità di evaporazione : 0,2

Punto/intervallo di fusione : -20 °C.

Temperatura di auto-infiammabilità : 250 °C.

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

ALSAN 104

9.2. Altre informazioni

VOC (g/l) : 497

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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- l'accumulo di cariche elettrostatiche
- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- agenti ossidanti
- alcali
- acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'esposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

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.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

Possono manifestarsi effetti narcotizzanti come sonnolenza, narcosi, diminuzione della vigilanza, perdita di reflusso, mancanza di coordinazione o vertigini.

Si possono anche manifestare sotto forma di violenti mal di testa o nausea e portare a disturbi del giudizio, stordimento, irritabilità, sforzo o disturbi della memoria.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Per via orale : DL50 > 15000 mg/kg
Specie : ratto

Per inalazione (n/a) : CL50 > 5700 mg/m³
Specie : ratto

GLICOLE PROPILENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

Per via orale : DL50 = 4016 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg

ALSAN 104

Specie : coniglio

Per inalazione (n/a) : CL50 > 30.02 mg/l
Specie : ratto

IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9 (CAS: 64741-66-8)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg
Specie : coniglio

Per inalazione (n/a) : CL50 > 21 mg/l
Specie : ratto

BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)

Per via orale : DL50 >= 5000 mg/kg
Specie : ratto

Per inalazione (n/a) : CL50 > 5.7 mg/l
Specie : ratto

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING (CAS: 64742-48-9)

Per via orale : DL50 = 5000 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 5000 mg/kg
Specie : ratto

DIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Per via orale : DL50 > 24000 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 10000 mg/kg
Specie : coniglio

Per inalazione (n/a) : CL50 = 3.43 mg/l
Specie : ratto

IDROCARBURI, C9-C10, N- / ISO- / CICLO-ALCANI, <2% AROMATICI

Per via orale : DL50 = 15000 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg
Specie : coniglio
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (n/a) : CL50 = 8500 mg/m3
Specie : ratto
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :

CAS 13463-67-7 : IARC Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.

ALSAN 104

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 5.7 mg/l
Specie : Ceriodaphnia dubia
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CEr50 = 1.87 mg/l
Specie : Selenastrum capricornutum
Durata d'esposizione : 72 h

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Tossicità per i pesci : NOEC = 0.199 mg/l

Tossicità per i crostacei: CE50 = 0.413 mg/l
Specie : Daphnia sp.
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.037 mg/l
Fattore M = 1
Specie: Daphnia sp.
Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 0.024 mg/l
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 0.019 mg/l
Fattore M = 1
Durata d'esposizione: 7 days

GLICOLE PROPYLENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

Tossicità per i pesci : CL50 = 6812 mg/l
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 23300 mg/l
Specie : Daphnia sp.
Durata esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CEr50 > 1000 mg/l
Specie : Selenastrum capricornutum
Durata d'esposizione : 96 h

IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9 (CAS: 64741-66-8)

Tossicità per i pesci : CL50 = 18.4 mg/l
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 2.4 mg/l
Specie : Daphnia sp.
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.17 mg/l
Specie: Daphnia sp.
Durata d'esposizione: 21 days

ALSAN 104

Tossicità per le alghe : CER50 = 29 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 6.3 mg/l
Specie: Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione: 72 h

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING (CAS: 64742-48-9)

Tossicità per i pesci : CL50 > 1000 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1000 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CER50 > 1000 mg/l
Durata d'esposizione : 96 h

DIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Tossicità per i pesci : CL50 > 1000 mg/l
Specie: Fundulus heteroclitus
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 3 mg/l
Specie : Ceriodaphnia dubia
Durata esposizione: 48 h

12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

GLICOLE PROPILENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9 (CAS: 64741-66-8)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING (CAS: 64742-48-9)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

DIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

IDROCARBURI, C9-C10, N- / ISO- / CICLO-ALCANI, <2% AROMATICI

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ALSAN 104

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Bioaccumulazione : BCF 177

BIS DI TRIZINCO (ORTOFOSFATO) (CAS: 7779-90-0)

Bioaccumulazione : BCF 60960

GLICOLE PROPILENICO MONOMETIL ETERE (CAS: 107-98-2)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = 0.37
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

IDROCARBURI, ISOALCANI C7-C9 (CAS: 64741-66-8)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} > 4.3

Bioaccumulazione : BCF < 2500

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

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.

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.

Imballaggi sporchi:

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

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):

08 01 11*

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL 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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Numero ONU

1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN1263=PITTURE (comprese pitture, lacche, smalti, colori, vernici, cere, encaustici, appretti e basi per lacche) o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE (compresi solventi e diluenti per pitture)

ALSAN 104

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Etichettatura dei COV presenti nelle vernici, pitture e nei prodotti per ritocco dei veicoli(2004/42/CE) :

La percentuale di COV di questo prodotto, pronto all'uso, è di massimo 497 g/l.

I valori limiti europei di COV nel prodotto (categoria IIa) pronto all'uso sono di massimo 600 g/l nel 2007 e 500 g/l nel 2010.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

-Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

- Ordinanza svizzera sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili :

107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylique d'alpha-propylèneglycol)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

ALSAN 104

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 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.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Abbreviazioni:

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Unique Formula Identifier

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 : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : fiamma

GHS07 : punto esclamativo

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.