



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Numero del prodotto 65736

UFI UFI: W15Q-80XN-P002-24CR

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

Usi identificati Additivo per vernici. Rivestimento. Vernice.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 65736

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Flam. Liq. 3 - H226

Pericoli per la salute Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza****Attenzione****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se inalato.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
 P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

UFI

UFI: W15Q-80XN-P002-24CR

Contiene

NITROETHANE, 1- NITROPROPANE

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

NITROETHANE			> 20 %
Numero CAS: 79-24-3	Numero CE: 201-188-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119966158-27-XXXX	
Stima della tossicità acuta (orale):500 mg/kg			
Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2000 mg/kg			
Stima della tossicità acuta (inalazione):11 mg/l			
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Repr. 2 - H361			
Aquatic Chronic 3 - H412			

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE**1- NITROPROPANE****>= 12.5 %**

Numero CAS: 108-03-2

Numero CE: 203-544-9

Numero di registrazione REACH: 01-2119475519-25-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale): 500 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea): 1100 mg/kg

Stima della tossicità acuta (inalazione): 11 mg/l

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Acute Tox. 4 - H332

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare naso e bocca con acqua. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nocivo se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se inalato.
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Liquido e vapori infiammabili. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Azoto. Carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Tenersi sopravento per evitare l'inalazione di gas, vapori e fumo. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Evacuare l'area.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Metodi per la bonifica	Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
-------------------------------	---

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------------	---

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso	Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Non pressurizzare, tagliare, saldare, forare, smerigliare o esporre in altro modo i recipienti a calore o fonti di accensione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
--------------------------	--

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Materiali inadatti per costruire i recipienti: Rame. Piombo. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).
---	---

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.
-----------------------------	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

NITROETHANE (CAS: 79-24-3)

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 8.4 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 17 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 25 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 50 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 350 mg/kg pc/giorno
	Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2100 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 5 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 210 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 1250 mg/kg pc/giorno
PNEC	- acqua dolce; 48.8 µg/l
	- acqua marina; 4.88 µg/l
	- Rilascio intermittente; 174 µg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 6 mg/l
	- Sedimenti (acqua dolce); 0.268 mg/kg pc/giorno
	- Suolo; 0.025 mg/kg

1- NITROPROPANE (CAS: 108-03-2)

Commenti sugli ingredienti	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 500 mg/kg pc/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 30.5 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 21.3 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 83 mg/kg pc/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 7.1 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 3.6 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 300 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 9.1 mg/m ³
	Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 1.5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 4.6 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 50 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.5 mg/m ³
PNEC	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.25 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.76 mg/m ³
	- acqua dolce; 0.227 mg/l
	- acqua marina; 2.27 mg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 7 mg/l
	- Sedimenti; 1.78 mg/l
	- Suolo; 0.222 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori.

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
Protezione delle mani	Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Gomma butilica. Polietilene. Polietilene clorurato (CPE) Cloruro di polivinile (PVC). Alcool polivinilico (PVA). Gomma (naturale, lattice). Gomma nitrilica. Neoprene. Gomma Viton (gomma fluorurata). Spessore: > 0.35 mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Trasparente.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione diluita): 5.8 (1%)
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	114 - 133°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Punto di infiammabilità	34.39°C Vaso chiuso Tag.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: >= 2.6 %
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	11.06 mm Hg @ 20°C Dati "read across" di riferimento incrociato.

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Densità di vapore	2.6 Dati "read across" di riferimento incrociato.
Densità relativa	1.02 @ 20°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	> 415°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	0.76 cS Dati "read across" di riferimento incrociato.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Metalli alcalini. Ammine. Carbammati. Acidi forti. Heavy metals Aldeidi. Agenti riducenti. Agenti ossidanti forti. Piombo. Rame.
----------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL₅₀ 484 - 1500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 781,25

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 7.857,14

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. CL₅₀ > 11 mg/L, 4 ore, Vapore Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 17,19

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Secchezza e/o screpolature.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Può essere leggermente irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Non sensibilizzante. Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità se inalato.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sospettato di nuocere al feto se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicocinetica	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Inalazione	Nocivo se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se inalato.
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso. Secchezza e/o screpolature.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

NITROETHANE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 500,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito. DL₅₀ 500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato.

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni generali Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Inalazione Nocivo se inalato.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

1- NITROPROPANE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito. DL₅₀ 500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nocivo a contatto con la pelle. DL₅₀ 1100 mg/kg, Cutanea,

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. CL₅₀ 11 mg/L, Inalazione, Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

Corrosione/irritazione cutanea

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Secchezza e/o screpolature.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare irritazione oculare temporanea. Arrossamento.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Nocivo se inalato. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Depressione del sistema nervoso centrale. Irritazione delle vie aeree superiori. Cefalea. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini. Perdita di coscienza.

Ingestione Nocivo se ingerito.

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Contatto con la pelle	Nocivo a contatto con la pelle. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Secchezza e/o screpolature.
Contatto con gli occhi	Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Arrossamento.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1- NITROPROPANE

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 880 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 21.90 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC₅₀, 72 ore: 17.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 0.5 ora: 310 mg/l,

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 21 giorni: 2.44 mg/l, Daphnia magna

1- NITROPROPANE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 227 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL₅₀, 48 ore: 205 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC₅₀, 72 ore: >456 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

**Tossicità acuta -
microrganismi**

CE₅₀, 0.5 minuto: 14 mg/l, Fanghi attivi
OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 0.1: < 28 giorni
OECD 301D
Fanghi attivi - Degradazione 24%: 5 giorno

1- NITROPROPANE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Fototrasformazione - Degradazione, Emivita 4.3E-13 cm³/s:
Valore stimato.

Biodegradazione - Degradazione 23.3%: 5 giorni
Fanghi attivi - Degradazione 9%: 28 giorno
Fanghi attivi - Degradazione 0%: 28 giorno

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Potenziale di bioaccumulo È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto. BCF: 1, Pesci

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.162 OECD 107

1- NITROPROPANE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 1.3, Pesci

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.79

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Mobilità Mobilità estremamente alta.

**Coefficiente di
adsorbimento/desorbiment
o** - Koc: 19 @ 20°C

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE**1- NITROPROPANE**

Mobilità	Mobilità alta.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	- Koc: 71 @ 20°F
o	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.
---	--

1- NITROPROPANE

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.
---	--

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
------------------------------	---

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**NITROETHANE**

Altri effetti avversi	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
------------------------------	---

1- NITROPROPANE

Altri effetti avversi	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
------------------------------	---

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1263
Numero ONU (IMDG)	1263
Numero ONU (ICAO)	1263
Numero ONU (ADN)	1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Nome di spedizione (ICAO)	PAINT RELATED MATERIAL
Nome di spedizione (ADN)	MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-E, S-E
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Y

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 30

Codice di restrizione in galleria (D/E)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 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**

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: In base a dati sperimentali. Acute Tox. 4 - H302: In base a dati sperimentali. Acute Tox. 4 - H332: In base a dati sperimentali. Repr. 2 - H361: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

09/06/2023

Numero versione

1.000

FLEXITANE CA 6000 PERFORMANCE ENHANCING SPECIALTY COATINGS ADDITIVE

Numero SDS	65736
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H332 Nocivo se inalato. H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se inalato. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Lisa Bland

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.