Z 25 LE

Versione 16.0 SDB_IT | Data di revisione 22.12.2020 | Data di stampa 23.12.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Z 25 LE

UFI : DH90-H09J-U00R-GUT8

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente distaccante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
Italia

Telefono : +3907363081
Telefax : +390736402746
Indirizzo e-mail : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0736 3081 (8-17 h)

CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Roma Piazza Sant’Onofrio, 4 00165 Tel.06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel.055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel.800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile
	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3,	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sistema nervoso centrale

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :	H222	Aerosol estremamente infiammabile
	H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza :	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	Prevenzione:	
	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
	P261	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	Immagazzinamento:	
	P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.
	Eliminazione:	
	P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Wax Solution

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE/Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 30 - < 50
idrocarburi, C3-4; gas di petrolio	68476-40-4 270-681-9	Flam. Gas1A; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 30 - < 50
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-48-9 265-150-3 01-2119471843-32	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 7
toluene	108-88-3 203-625-9 /	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Tenere al caldo in un locale tranquillo.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato	:	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Non usare solventi o diluenti. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	:	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Se ingerito	:	Tenere a riposo. Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche. Mantenere il tratto respiratorio pulito. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	effetti irritanti

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

Trattamento	:	La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Schiuma Sabbia Anidride carbonica (CO2) Nebbia acquosa
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua nebulizzata

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
Ulteriori informazioni	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente. Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con

materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare indumenti protettivi.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Misure di igiene	:	Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Agenti ossidanti
Altri informazioni	:	Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa

sostanza/miscela.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	50 ppm 192 mg/m3	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 300 mg/kg
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 2085 mg/m3
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 149 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 447 mg/m3
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 149 mg/kg

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti

punto di ebollizione	sistemici Valore: 300 mg/kg Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 300 mg/kg Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 1500 mg/m3 Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 900 mg/m3 Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 300 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Non portare lenti a contatto. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Protezione delle mani		
Materiale	:	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Osservazioni	:	Gomma nitrilica
Protezione della pelle e del corpo	:	Tuta di protezione Protezione preventiva cutanea suggerita
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. Tipo di filtro suggerito: Filtro - ABEK L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

		Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con la pelle. Indossare adeguati indumenti di protezione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	aerosol
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	non determinato
pH	:	7, 1 %
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 45 °C
Punto di infiammabilità	:	-4 °C
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Densità	:	758 Kg/m3
Densità apparente	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	:	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Non applicabile

Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Decomposizione termica	:	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	non determinato
Proprietà esplosive	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	non determinato
Punto di sublimazione	:	Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Incompatibile con agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Stabile in condizioni normali.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 4,951 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in 1,3-butadiene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota K)

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Cancerogenicità

Componenti:

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in 1,3-butadiene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota K)

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Non applicabile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pesce): > 10 - < 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - < 46 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitore pericoloso quando è vuoto.

Non eliminare come rifiuto domestico.

Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

Contenitori contaminati : I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN : AEROSOL

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN : 2.1

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1
Codice di restrizione in galleria : D

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1
EmS Codice : F-D, S-U
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none

IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

IATA
Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
idrocarburi, C3-4; gas di petrolio (Numero nell'elenco 29, 28)
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione (Numero nell'elenco 29, 28)

(Numero nell'elenco 29, 28)
toluene (Numero nell'elenco 48)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t

E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t
18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	:	Gas altamente infiammabile.
H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H280	:	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Gas	:	Gas infiammabili
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Press. Gas	:	Gas sotto pressione
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA -

Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento	:	Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Aerosol 1	H222, H229	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

IT / IT