

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del regolamento EU
1907/2006**

1 / 11

DD PUR HARDENER 45

Data prima revisione: 14-03-22
Data della edizione: 14-03-22
Stampato: 14-03-22

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto	DD PUR HARDENER 45
Codice articolo (s):	425934

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

Usi:	Prodotti per la protezione dei metalli (industriali) - catalizzatori Prodotto e' destinato per uso professionale.
------	--

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	HELIOS Srbija a.d. Industrija boja i lakova 32300 Gornji Milanovac, Radovana Grkovića 24 S R B I J A tel: +381 (0)32 771 000; fax: +381(0)32 713 394 www.helios.rs
Persona responsabile	Tel: +381 (0)32 771 072; e-mail: dusica.jakovljevic@helios.rs Tel: +381 (0)11 7154992; e-mail: sanja.sretenovic@helios.rs

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono	
----------	--

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (UE 1272/2008)

Categorie di pericolo	Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1 Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2 Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola, categoria di pericolo 3
-----------------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta

UE 1272/2008:



Avvertenza	Pericolo
------------	----------

Contiene:	poliisocianato alifatico
Frase di pericolo (H-frasi)	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Indicazioni di pericolo (frasi P)	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. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P361 - Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

	Il prodotto contiene solventi organici. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
--	---

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome chimico	Concentrazione [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Classificazione (REGOLAMENTO (EU) No 1272/2008) Note
etilacetato	30-49,99	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	STOT SE 3; H336 Irrit. occhi; H319 Liq. infiamm. 2; H225
poliisocianato alifatico	20-29,99	28182-81-2 500-060-2 - 01-2119488934-20 01-2119485796-17	STOT SE 3; H335 Sens. pelle 1; H317 Toss. acuta 4; H332
acetato di n-butile	20-29,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Liq. infiamm. 3; H226
metossipropilacetato	5,0-9,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Liq. infiamm. 3; H226
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	3,0-4,99	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Asp. Toss. 1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Irrit. occhi; H319 Irrit. cut. 2; H315 Toss. acuta 4; H332 Toss. acuta 4; H312

			Liq. infiamm. 3; H226 C

Note:	C: Sostanza è una miscela di diversi isomeri. La classificazione del prodotto è stata fatta in base al contenuto effettivo delle componenti. Le sostanze contenute sono presentate in intervalli. In caso di ispezione e controllo (controllo della classificazione) siamo disposti ad inviare agli organi di controllo i contenuti effettivi delle singole componenti.
--------------	--

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'aspirazione:	Portare l'infortunato all'aria aperta, metterlo in posizione semisdraiata e calmarlo. In caso di arresto della respirazione praticare la respirazione artificiale. In caso di capogiro, mal di testa, malessere rivolgersi ad un medico, in caso di perdita dei sensi trasportare l'infortunato all'ospedale sdraiato sul fianco e mantenere libere le vie respiratorie.
Dopo il contatto con la pelle:	Togliere gli abiti intrisi/contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Non usare solventi organici o diluenti.
Dopo il contatto con gli occhi:	Tenere divaricate le palpebre con le dita pulite e sciacquare l'occhio (moderatamente e con acqua tiepida) ruotando gli occhi per far penetrare l'acqua in tutte le parti dell'occhio. In caso di arrossamento dell'occhio o lacrimazione rivolgersi ad un oculista.
Dopo l'ingestione:	Non mangiare. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

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

Dopo l'aspirazione:	Irritazione delle vie respiratorie, tosse, sensazione di bruciore nella cavità nasale. L'infiammazione del tratto respiratorio superiore che ha come conseguenza tosse, starnuti, raffreddore, emicrania, raucedine e dolori al naso e mal di gola.
Dopo il contatto con la pelle:	L'esposizione prolungata (contatto) con il prodotto provoca la perdita di grasso della pelle che può causare l'infiammazione della pelle. Sensibilità della pelle, si manifesta con arrossamento, prurito, gonfiore.
Dopo il contatto con gli occhi:	Leggera infiammazione dell'occhio, tra i segni: bruciore e dolore pungente, lacrimazione, e possono anche essere dolori. Congiuntivite può essere visualizzato. Arrossamento, lacrimazione e irritazione a persone sensibili.
Dopo l'ingestione:	Nel caso di grandi quantità di prodotto ingerito, individui sensibili possono verificarsi nausea, vomito e diarrea.

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

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione incendi:	ADATTI: Schiuma, polvere, diossido di carbonio, gas inerte FM 200 o INERGEN (per l'estinzione di inizi di incendio), nebbia acquosa. NON SI DEVE USARE: Lo spruzzo di acqua, tranne che per il
------------------------------	---

	raffreddamento di recipienti chiusi contenenti prodotti infiammabili. Rimuovere tutte le possibili fonti infiammabili: fiamma aperte, sigarette accese, scintille provocate dagli attrezzi e dall'equipaggiamento. Chiudere accuratamente la confezione con il prodotto.
Mezzi di estinzione inadatti:	Tenere aperto il getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Metodi speciali di estinzione dell'incendio:	Spegnere in direzione del vento. I recipienti vanno raffreddati con l'acqua nebulizzata, bisogna prevenire la fuoriuscita del prodotto e spostarli in un luogo sicuro. Durante l'incendio esiste la possibilità di sviluppo di gas nocivi e fumo denso. Si consiglia l'utilizzo della maschera protettiva con filtro A.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per la protezione dei pompieri:	Estintore autosufficiente ad aria compressa, equipaggiamento completo da pompieri per la protezione del corpo.
--	--

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone:	Bisogna rimuovere tutte le fonti infiammabili (fiamma aperta, sigaretta accesa, scintille, ecc.) Proteggere le vie respiratorie prima dell'inalazione dei vapori. Provvedere a una buona aerazione.
-----------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali:	Prevenire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature.
-------------------------	--

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

Metodi di pulizia:	Il prodotto versato va assorbito e mescolato con terra, sabbia o altro materiale assorbente per liquidi. Affidare lo smaltimento ad addetti specializzati.
--------------------	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento dei rifiuti - Capitolo 13, dispositivi di protezione individuale - Capitolo 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per le persone:	Durante l'utilizzo i vapori del prodotto possono creare miscele infiammabili/esplosive di gas e aria. Durante il pompaggio si può creare elettricità statica. L'eliminazione dell'elettricità statica può provocare un incendio. Durante il flusso di maggiori quantità bisogna assicurare la conduttività con la legatura e la messa a terra. Prevenire il contatto con corpi incandescenti, scintille, fiamme e fonti infiammabili.
Indicazioni per la sicurezza:	Non fumare, bere o mangiare durante il lavoro con il prodotto. Non aspirare i vapori, impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro normale bisogna indossare indumenti da lavoro di cotone o una tuta da lavoro con guanti in gomma nitrile e occhiali con protezione laterale.

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

Misure tecniche e condizioni:	STOCCAGGIO ADEGUATO: In contenitori ben chiusi in un ambiente freddo ed aerato. Impedire la creazione di elettricità statica. STOCCAGGIO INADATTO: Assieme a sostanze chimiche (ossidanti, acidi) può causare un incendio.
-------------------------------	---

	Nei magazzini di stoccaggio non ci devono essere attrezzi o macchinari che provocano scintille.
Classe di stoccaggio:	3A: Sostanze combustibili liquide

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del Posto di Lavoro Conforme all'ordinamento della Protezione dei Lavoratori Contro i Rischi dell'esposizione Alle sostanze Chimiche Durante Il Lavoro (tedesca TRGS 900):

Informazioni sugli ingredienti:

Nome chimico	valore MCA (mg/m ³)	TLV (ml/m ³ , PPM)	STL	Note
etilacetato	1400	400	1	Y
acetato di n-butile	480	100	1	Y
metossipropilacetato	275	50	2	K EU
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	221	50	2	K EU

Biological limit values for components:

Nome chimico	Characteristic indication Biological sample Sampling time Biological limit values
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene blood after working shift 14, 13 mmol/l

DNEL = Derived No Effect Level

Component Data:

Nome chimico	Population Exposure Effects Values (units)
etilacetato	Workers Shortterm inhalational Systemic effects 1468 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Local effects 1468 mg/m ³ Workers Longterm dermal Systemic effects 63 mg/kg/bw/day Workers Longterm inhalational Systemic effects 734 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Local effects 734 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Systemic effects 734 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Local effects 734 mg/m ³ Consumers Longterm dermal Systemic effects 37 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 367 mg/m ³ Consumers Longterm oral Systemic effects 4,5 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Local effects 367 mg/m ³
poliisocianato alifatico	Workers Longterm inhalational Local effects 0,5 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Systemic effects 1 mg/m ³
acetato di n-butile	Workers Shortterm inhalational Systemic effects 600 mg/m ³ Workers Shortterm inhalational Local effects 600 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Systemic effects 48 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Local effects 300 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Systemic effects 300 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Local effects 300 mg/m ³ Consumers Longterm inhalational Systemic effects 12 mg/m ³ Consumers Longterm inhalational Local effects 35,7 mg/m ³ Consumers Longterm dermal Systemic effects 3,4 mg/kg/bw/day Consumers Shortterm dermal Systemic effects 6 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 2 mg/kg/bw/day Consumers Shortterm oral Systemic effects 2 mg/kg/bw/day Workers Longterm dermal Systemic effects 7 mg/kg/bw/day

	Workers Shortterm dermal Systemic effects 11 mg/kg/bw/day
metossipropilacetato	Workers Longterm inhalational Systemic effects 275 mg/m3 Workers Shortterm inhalational Local effects 550 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 796 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 33 mg/m3 Consumers Longterm inhalational Local effects 33 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 320 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 36 mg/kg/bw/day
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Workers Longterm inhalational Systemic effects 77 mg/m3 Workers Shortterm inhalational Systemic effects 442 mg/m3 Workers Longterm inhalational Local effects 221 mg/m3 Workers Shortterm inhalational Local effects 289 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 180 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 14,8 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational Systemic effects 260 mg/m3 Consumers Longterm inhalational Local effects 65,3 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational Local effects 260 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 108 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 16 mg/kg/bw/day

PNEC = Predicted No Effect Concentration

Component Data:

Nome chimico	Media detail Values
etilacetato	Fresh water 0,26 mg/l Sea water 0,026 mg/l intermittent releases 1,65 mg/l Sediment in fresh water 1,25 mg/kg dry weight Sediment in sea water 0,125 mg/kg dry weight Earth 0,24 mg/kg dry weight Cleaning device 650 mg/l
poliisocianato alifatico	Fresh water 0,127 mg/l Sediment in fresh water 266670 mg/kg dry weight Sea water 0,013 mg/l Sediment in sea water 26670 mg/kg dry weight Cleaning device 38,3 mg/l Earth 53182 mg/kg dry weight intermittent releases 1,27 mg/l
acetato di n-butile	Fresh water 0,18 mg/l Sea water 0,018 mg/l intermittent releases 0,36 mg/l Cleaning device 35,6 mg/l Sediment in fresh water 0,981 mg/kg dry weight Sediment in sea water 0,098 mg/kg dry weight Earth 0,09 mg/kg dry weight
metossipropilacetato	Fresh water = 0,635 mg/l intermittent releases = 0,006 mg/l Sea water = 0,064 mg/l Cleaning device = 100 mg/l Sediment in fresh water = 3,29 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 0,329 mg/kg dry weight Earth = 0,29 mg/kg dry weight
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Fresh water = 0,327 mg/l intermittent releases = 0,327 mg/l Sea water = 0,327 mg/l Cleaning device = 6,58 mg/l Sediment in fresh water = 12,46 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 12,46 mg/kg dry weight Earth = 2,31 mg/kg dry weight

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:	Per il lavoro con concentrazioni che superano i valori limite è obbligatorio indossare la maschera protettiva per l'intero viso con filtro "A". Nel caso
------------------------------------	--

	la concentrazione d'ossigeno nell'aria scenda al di sotto del 17% bisogna usare l'autorespiratore a circuito aperto ad aria compressa.
Protezione delle mani:	In caso di contatto ripetuto con il prodotto bisogna usare i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,40 mm, in caso di contatto con goccioline di prodotto (contatto minore) vanno usati i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,11 mm.
Protezione degli occhi:	A concentrazioni inferiori nell'aria bisogna indossare gli occhiali protettivi, a concentrazioni superiori la maschera protettiva per l'intero viso.
Protezione della pelle:	In condizioni normali bisogna indossare un indumento di cotone e delle calzature adatte. In caso ci sia la possibilità di fuoriuscita bisogna adoperare indumenti e calzature resistenti alle sostanze chimiche (PVC, gomma).

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Liquido
b) Odore:	No data available
c) Soglia olfattiva:	Product components have a high limit of odor detection.
d) pH:	No data available
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	- 78 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	77 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; etilacetato
g) Punto di infiammabilità:	-1 °C ; metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; etilacetato
h) Tasso di evaporazione:	6,2 butil acetat = 1 5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile etilacetato
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	1,2 11 metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
k) Tensione di vapore:	0 mmHg at 20 °C poliisocianato alifatico
l) Densità di vapore:	4,6 (air = 1) metossipropilacetato
m) Densità relativa (kg/l):	ISO 2811
n) La solubilità/le solubilità:	Irrelevante: 0-1%
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti acetato di n-butile (23 °C): 1,81
p) Temperatura di autoaccensione:	315 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; metossipropilacetato
q) Temperatura di decomposizione:	No data
Viscosità cinematica:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) Proprietà esplosive:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.

t) Proprietà ossidanti:	No data
9.2. Altre informazioni	
Solids content: (calculated, %)	30.01
Organic solvents (wght. %)	70.10
Water content: (calculated, %)	0.00

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività:	Stabile - se usato in conformità con le istruzioni.
-------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità:	Il prodotto rimane stabile ad uso e stoccaggio normali.
------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Condizioni di pericolo:	La presenza di fiamme libere o materiali pericolosi. Evitare il contatto del prodotto con calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.
-------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni indesiderate:	Non ci sono dati disponibili
--------------------------	------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibilità:	Il prodotto non è reattivo ed è compatibile con la maggior parte delle sostanze, eccetto con gli ossidanti estremi. Conservare nella confezione originale.
------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta e valutazione della tossicità acuta:

ORALE	Non ci sono dati disponibili	
DERMALE	25822 mg/kg	
INALAZIONE	258 mg/l	Metodo: Il metodo Calculational

Effetti acuti:

Irritazione:

Pelle:	Si.
Occhi:	Si.
Vie di inalazione:	Si nelle persone sensibili.

Ipersensibilità:

Pelle:	Si.
Occhi:	Nessun effetto.

Effetti cronici:

Effetti dell'esposizione ripetuta:	Dati nessuno conosciuto.
------------------------------------	--------------------------

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	Prodotto (in base alla componente dati) non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
--	--

Nome chimico	Ecotossicità conc.
acetato di n-butile	EC 50, 48 h: Daphnia = 44 mg/l LC 50 (96 h) per ambiente acquoso Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 mg/l NOEC: Desmodemus subspicatus, development rate > 200 mg/l EC 50, 72 h: Desmodemus subspicatus, development rate = 647,7 mg/l IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l
metossipropilacetato	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 100 - 180 mg/l LC 50 (48 h) per ambiente acquoso Daphnia > 500 mg/l
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	LC 50 per ambiente acquoso pesci = 1 - 10 mg/l LC 50 per ambiente acquoso Daphnia = 1 - 10 mg/l LC 50 per ambiente acquoso batteri = 10 - 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:	Non ci sono dati disponibili
-------------------	------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioconcentrazione:	Non ci sono dati disponibili
--------------------	------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:	No data
-----------	---------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT e vPvB:	Non ci sono dati disponibili
-------------	------------------------------

12.6. Altri effetti avversi


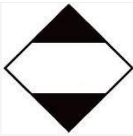
Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	In base alla disposizione delle componenti, il prodotto è annoverato tra le sostanze chimiche con possibili effetti nocivi per l'ambiente acquatico.
--	--

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali e pericolosi (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Numero di classificazione rifiuto: 08 01 11 Proprietà pericolo rifiuto: H3A I processi più raccomandati dell'eliminazione sono l'incenerimento in condizioni controllate di alta temperatura dei residui o rifiuti, oppure lo smaltimento in un punto di raccolta delle sostanze pericolose.
Confezione:	Nel caso che il rinnovo e l'uso ripetuto dei contenitori di metallo non fossero esigibili razionalmente, questi devono essere riciclati di priorità nell'industria siderurgica o smaltiti in punti di raccolta speciali. Ordinamento circa il trattamento dei contenitori e contenitori di rifiuto (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. Informazioni sul trasporto

	Trasporto su Strada / Ferrovia – ADR / RID:	Trasporto maritimo(IMDG):	Trasporto Aereo - ICAO / IATA:
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome e descrizione dell'ONU	VERNICI	VERNICI	VERNICI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Etichette di pericoli:			
Codice Kemler:	33	33	33
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)		
Quantità limitate:	 pacchetti: interno: = <5 unità; esterno: = <30 unità		
Istruzioni per l'emergenza EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non si usa		

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con una legislazione completa prodotti chimici - il regolamento REACH sulle sostanze chimiche e il regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP / GHS).

Il prodotto grazie alla sua proprietà pericolose ricade sotto la legge del rischio di incidente rilevante (UE 96/82 - Seveso), è classificato nella categoria del presente regolamento.

Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Significato delle frasi H del capitolo 3:

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o inalati.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H332 - Nocivo se inalato.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilità dell'utilizzatore constatare la sua idoneità nelle specifiche occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualità di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilità di conseguenze.