

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

1 / 13

GRAVIHEL PUR PRIMER 40 RAL

Revisione no.:1/ 1
Data prima revisione: 12-03-18
Data della edizione:12-03-18
Stampato:23-03-18**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Prodotto	GRAVIHEL PUR PRIMER 40 RAL
Codice articolo (s):	400206

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

Usi:	Prodotti per ritocchi carrozzeria – fondi e prelacche Prodotto e' destinato per uso professionale o industriale.
------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenia T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persona responsabile	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributore:	HELIOS ITALIA S.r.l. società unipersonale via Vittorio Veneto, 87 34170 Gorizia (GO) – Italy tel.: +39.0481.594300 E-mail: info@heliositalia.it http://www.heliositalia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono	Nel caso di pericolo per la salute consultare il medico curante oppure il medico di servizio. Le informazioni aggiuntive sono disponibili a tel. No. (1) 722 4383.
----------	--

2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (UE 1272/2008)

Categorie di pericolo	Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, cat. 2 Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3
-----------------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta

UE 1272/2008:



Avvertenza	Attenzione
Contiene:	miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene; toluene; etilbenzene; anidride di acido ftalico Può provocare una reazione allergica.
Frase di pericolo (H-frasi)	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Indicazioni di pericolo (frasi P)	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P314 - In caso di malessere, consultare un medico. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P361 - Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

	Il prodotto contiene solventi organici.
--	---

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
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	10-19,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	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
metossipropilacetato	5,0-9,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Liq. infiamm. 3; H226
bis(ortofosfato) trizinco	5,0-9,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Chronic 1; H410 Acquatic. Acuto 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	5,0-9,99	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Asp. Toss.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335

		01-2119488216-32	Irrit. occhi; H319 Irrit. cut. 2; H315 Toss. acuta 4; H332 Toss. acuta 4; H312 Liq. infiamm. 3; H226 C
toluene	1,0-2,99	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Toss.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Ripr. 2; H361 d Irrit. cut. 2; H315 Liq. infiamm. 2; H225
etil benzene	1,0-2,99	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Asp. Toss.1; H304 STOT RE 2; H373 Toss. acuta 4; H332 Liq. infiamm. 2; H225
ossido di zinco	0,1- 0,49	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1; H410 Acquatic. Acuto 1; H400
anidride di acido ftalico	0,1- 0,49	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	STOT SE 3; H335 Sens. pelle 1; H317 Reaz. sens. 1; H334 Danni agli occhi 1; H318 Irrit. cut. 2; H315 Toss. acuta 4; H302

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:	In caso di qualsiasi sintomo portare l'infortunato all'aria aperta.
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:	Sciacquare gli occhi per eliminare i resti del prodotto.
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:	Non sussistono dati.
Dopo il contatto con la pelle:	Leggera irritazione cutanea, che comprende i segni: rossore localizzato, secchezza, prurito di conseguenza è possibile.
Dopo il contatto con gli occhi:	Dati nessuno conosciuto.
Dopo l'ingestione:	Dati nessuno conosciuto.

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. Impedire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature, nonché l'accumulo di gas in ambienti chiusi.
-------------------------	---

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
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	221	50	2	K EU
metossipropilacetato	275	50	2	K EU
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	221	50	2	K EU
toluene	192	50	2	K EU BAT
etil benzene	442	100	2	K EU
ossido di zinco	5 (A)		4	
anidride di acido ftalico	1 (I)		1	

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
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

toluene	toluene blood after working shift 10,85 mmol/mol creatinine* - the last breath during exposure 0,83 mmol/l hipuric acid urine after working shift 1,58 mol/mol creatinine* o-cresol urine after working shift 1,58 mol/mol creatinine*
etil benzene	etil benzene blood during exposure 4,13 mmol/l - the last breath 16 hours after finished with work 83,2 mmol/l mandelic acid urine after working shift and at the end of week 1,12 mol/mol creatinine*

DNEL = Derived No Effect Level

Component Data:

Nome chimico	Population Exposure Effects Values (units)
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Workers Longterm inhalational 221 mg/m3 Workers Shortterm inhalational 442 mg/m3 Workers Longterm dermal 3182 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational 65,3 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational 260 mg/m3 Consumers Longterm dermal 1872 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral 12,5 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
bis(ortofosfato) trizinco	Workers Longterm inhalational Systemic effects 5 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 83 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 2,5 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 83 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 0,83 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
toluene	Workers Longterm inhalational Systemic effects 192 mg/m3 Workers Longterm inhalational Local effects 192 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational Systemic effects 226 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational Local effects 226 mg/m3
etil benzene	Workers Longterm inhalational Systemic effects 77 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 180 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 15 mg/m3 Consumers Longterm oral Systemic effects 1,6 mg/kg/bw/day
ossido di zinco	Workers Longterm inhalational Systemic effects 5 mg/m3 Workers Longterm inhalational Local effects 0,5 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 83 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 2,5 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 83 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 0,83 mg/kg/bw/day

PNEC = Predicted No Effect Concentration

Component Data:

Nome chimico	Media detail Values
miscela di reazione di etilbenzene,	Sea water 0,25 mg/l

m-xilene e p-xilene	Sediment in fresh water 14,33 mg/kg Earth 2,41 mg/kg
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
bis(ortofosfato) trizinc	Fresh water = 0,021 mg/l Sea water = 0,006 mg/l Cleaning device = 0,1 mg/l Sediment in fresh water = 117,8 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 56,5 mg/kg dry weight Earth = 35,6 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
toluene	Fresh water = 0,68 mg/l Sea water = 0,68 mg/l intermittent releases = 0,68 mg/l Cleaning device = 13,61 mg/l Sediment in fresh water = 16,39 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 16,39 mg/kg dry weight Earth = 2,89 mg/kg dry weight
etil benzene	Fresh water = 0,1 mg/l intermittent releases = 0,1 mg/l Sea water 0,01 - 0,1 mg/l Cleaning device = 9,6 mg/l Sediment in fresh water = 13,7 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 1,37 mg/kg dry weight Earth = 2,68 mg/kg dry weight
ossido di zinco	Fresh water = 0,021 mg/l Sea water = 0,006 mg/l Cleaning device = 0,1 mg/l Sediment in fresh water = 117,8 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 56,5 mg/kg dry weight Earth = 35,6 mg/kg dry weight
anidride di acido ftalico	Fresh water 1 mg/l Sea water = 100 mg/l intermittent releases = 5,6 mg/l Cleaning device = 10 mg/l Sediment in fresh water = 3,8 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 0,38 mg/kg dry weight Earth = 0,173 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:	In caso di possibilità di contatto diretto con il prodotto bisogna indossare gli occhiali protettivi.
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:	- 47,9 - 13.3 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	138 - 141.4 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene
g) Punto di infiammabilità:	25 (°C); ISO 3679:2015, contenitore chiuso ;
h) Tasso di evaporazione:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; No data
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori infiammabili.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	1,1 7 metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
k) Tensione di vapore:	4,9 hPa at 20 °C metossipropilacetato
l) Densità di vapore:	4,6 (air = 1) metossipropilacetato
m) Densità relativa (kg/l):	ISO 2811
n) La solubilità/le solubilità:	Irrilevante: 0-1%
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
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, %)	68,17
Organic solvents (wght. %)	31.70
Water content: (calculated, %)	1.19

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	6169 mg/kg	
INALAZIONE	62 mg/l	Metodo: Il metodo Calculational

Effetti acuti:

Irritazione:

Pelle:	Si.
Occhi:	Si, a persone molto sensibili.
Vie di inalazione:	Possono essere presenti in individui molto sensibili.

Ipersensibilità:

Pelle:	Nessun dato.
Occhi:	Nessun effetto.

Effetti cronici:

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

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	Il prodotto contiene componenti che sono tossici per i pesci e l'ambiente acquatico.
--	--

Nome chimico	Ecotossicità conc.
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Daphnia 2930 - 4400 µg/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
ossido di zinco	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso Danio rerio fish, static test = 1,793 mg/l EC 50, 48 h: Daphnia = 2,6 mg/l IC50, 72 h: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata), static test, OECD Test guidance 201 = 0,136 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


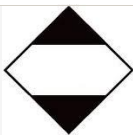
Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	In base alla disposizione delle componenti, il prodotto è annoverato tra le sostanze chimiche con effetti nocivi duraturi per l'ambiente acquatico.
--	---

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	<p>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).</p> <p>Numero di classificazione rifiuto: 08 01 11 Proprietà pericolo rifiuto: H3-B</p> <p>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.</p>
Confezione:	<p>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. Ordine circa il trattamento dei contenitori e contenitori di rifiuto (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).</p>

14. Informazioni sul trasporto

	Trasporto su Strada / Ferrovia – ADR / RID:	Trasporto marittimo(IMDG):	Trasporto Aereo - ICAO / IATA:
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome e descrizione dell'ONU	VERNICI	VERNICI bis(ortofosfato) trizinco	VERNICI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Etichette di pericoli:			
Codice Kemler:	30	30	30
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)		
Quantità limitate:	 <p>pacchetti: interno: = <5 unità; esterno: = <30 unità</p>		
Istruzioni per l'emergenza EmS:		F-E, S-E	

14.5. Pericoli per l'ambiente	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	Inquinamento del mare	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE
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: E2 Hazardous to the Aquatic Environment

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Significato delle frasi H del capitolo 3:

- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H361d - Sospettato di nuocere al feto.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o inalati.
- H226 - Liquido e vapori 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.