

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

DELTA Metallschutz plus SG

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso generale: Rivestimento, per interni ed esterni

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: CD-Color GmbH & Co. KG

Via/casella post.: Wetterstraße 58

CAP, Luogo: 58313 Herdecke
Germania

WWW: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

Telefono: +49 (0)2330/926-0

Telefax: +49 (0)2330/926-580

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Qualisys GmbH, Telefono: +49 (0)2173-39916-0.

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

o

Abteilung Anwendungstechnik => Telefono: +49 (0)2330/926-285 (Service)

Abteilung Entwicklung => Telefono: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)

Email msds@cd-color.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

GIZ-Nord, Germania, Telefono: +49 (0)551-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

R 10	Inflammabile.
R 37	Irritante per le vie respiratorie.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R 67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)



Xi

irritante



N

pericoloso per l'ambiente

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 2 di 12

Frase R:	R 10	Inflammabile.
	R 37	Irritante per le vie respiratorie.
	R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R 66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
	R 67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Frase S:	S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
	S 23	Non respirare i vapori/aerosol.
	S 24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
	S 38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
	S 46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
	S 51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
	S 61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene 2-Butanonossima e Acrilato di n-butile: Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

Effetto narcotico possibile.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscela

Caratterizzazione chimica: Preparato di leganti, solventi, carica e additivi

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 3 di 12

Ingredienti pericolosi:

Ricetta	Identità	Contenuto	Classificazione
EINECS 265-199-0 CAS 64742-95-6	Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	15-30 %	EU: R10. Xi; R37. N; R51-53. Xn; R65. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
EINECS 231-944-3 CAS 7779-90-0	Fosfati di zinco	10-15 %	EU: N; R50-53. CLP: Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
EINECS 203-905-0 CAS 111-76-2	2-Butossietanolo	< 5 %	EU: Xi; R36/38. Xn; R20/21/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119450011-60-xxxx EINECS 252-104-2 CAS 34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy) propanol	< 5 %	EU: -; R - CLP: non applicabile
REACH 01-2119486136-34-xxxx EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xilolo (isomeri)	< 5 %	EU: R10. Xi; R38. Xn; R20/21. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
EINECS 203-539-1 CAS 107-98-2	1-Metossi-2-propanolo	< 3 %	EU: R10. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119463258-33-xxxx EINECS 265-150-3 CAS 64742-48-9	Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	< 1 %	EU: R10. Xn; R65. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119539477-28-xxxx EINECS 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanonossima (MEKO)	< 0,5 %	EU: Xn; R21. Xi; R41. Sens.; R43. Carc. Cat. 3; R40. CLP: Acute Tox. 4; H312. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351.
EINECS 205-480-7 CAS 141-32-2	Acrilato di n-butile	< 0,2 %	EU: R10. Sens.; R43. Xi; R36/37/38. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. STOT SE 3; H335.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.
In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 4 di 12

- In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.
In caso di malessere consultare un medico. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso di vomito durante una perdita di sensi mantenere la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco. Consultare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle: Lavare subito con acqua e sapone e risciacquare a fondo.
Successivamente spalmare crema protettiva per la pelle. Non impiegare solventi o diluente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
- Contatto con gli occhi: Eliminare le lenti a contatto. Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.
- Ingestione: Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito.
Consultare immediatamente un medico. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dolori di testa, vertigini, stordimento, nausea, stanchezza, anestesia, Pelle secca, reazioni allergiche. Inalazione: Può causare irritazioni delle mucose.

Con l'ingestione e conseguente vomito, il prodotto può essere aspirato nel polmone causando polmonite da sostanze chimiche e soffocamento. Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

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

Trattamento sintomatico.
Per evitare una dermatite, ristabilire lo stato lipidico della pelle utilizzando della crema.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: Estintore a polvere, getto d'acqua a diffusione, biossido di carbonio (anidride carbonica).
In caso di grande incendio: getto d'acqua a diffusione o schiuma resistente all' alcool.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:
Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. É probabile la formazione di miscele di vapore/aria esplosive.
I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.
In caso d' incendio:fumo nero e denso che può essere nocivo.
Inoltre possono verificarsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:
Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Indossare una tuta protettiva.

Ulteriori indicazioni:
Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata. Pericolo di scoppio del contenitore.
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Indossare abiti adatti. Allontanare le persone non adeguatamente protette.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Se si disperde/ono, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente con una sostanza assorbente (sabbia, farina fossile, leganti per acidi, legante universale) e sistemarla in contenitori adeguati in vista dello smaltimento. Ripulire bene le superfici circostanti.

Ulteriori indicazioni: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche capitolo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Non inalare i vapori.
Evitare la formazione di vapori di solvente infiammabili ed esplosivi.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente.
Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare i contenitori chiusi ermeticamente in ambiente fresco e asciutto.
Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.
Conservare soltanto nel contenitore originale. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione.
Proteggere da calore/raggi solari. Proteggere dal gelo.
Le apparecchiature elettriche devono rispondere alle norme antideflagrazione. I suoli devono essere condicibili elettricamente.
Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di deposito: 3 = Liquidi infiammabili

7.3 Usi finali specifici

Rivestimento, per interni ed esterni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Identità	Tipo	Valore limite
111-76-2	2-Butossietanolo	Europa: IOELV: STEL	246 mg/m ³ ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	98 mg/m ³ ; 20 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	246 mg/m ³ ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: TWA	98 mg/m ³ ; 20 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Europa: IOELV: TWA	308 mg/m ³ ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: TWA	308 mg/m ³ ; 50 ppm
1330-20-7	Xilolo (isomeri)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm
		Italia: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm
107-98-2	1-Metossi-2-propanolo	Europa: IOELV: STEL	568 mg/m ³ ; 150 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	568 mg/m ³ ; 150 ppm
		Italia: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm
141-32-2	Acrilato di n-butile	Europa: IOELV: STEL	53 mg/m ³ ; 10 ppm
		Europa: IOELV: TWA	11 mg/m ³ ; 2 ppm
		Italia: STEL	53 mg/m ³ ; 10 ppm
		Italia: TWA	11 mg/m ³ ; 2 ppm

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).
 Usare filtro de tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforma a EN 14387.
 Un respiratore è indispensabile durante lo spruzzaggio. Usare filtro de tipo A-P2 (EN 14387).

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374, resistente ai solventi.
 Materiale dei guanti: Caucciù di fluoro (Viton)
 Tempo di apertura: >480 min.
 Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

indumenti protettivi resistenti ai solventi, antistatico

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 7 di 12

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare la formazione di aerosol. Non respirare i vapori/aerosol.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Forma: liquido Colore: variabile, a seconda dei colori
Odore:	caratteristico, di solvente
Soglia olfattiva:	nessun dato disponibile
Valore pH:	nessun dato disponibile
Punto/ambito di fusione:	nessun dato disponibile
Punto/ambito di ebollizione:	> 100 °C
Punto d'infiammabilità:	47 °C
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Infiammabilità:	nessun dato disponibile
Pericolo di esplosione:	non esplosivo É probabile la formazione di miscele di vapore/aria esplosive.
Limiti di esplosione:	LEL (Limite inferiore di esplosività): 0,70 Vol% Superiore: 7,50 Vol%
Tensione di vapore:	a 20 °C: 2 hPa a 50 °C: ≤ 110 kPa
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Densità:	a 20 °C: ca. 1,42 g/mL
Solubilità in acqua:	non mescolabile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):	nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:	non spontaneamente infiammabile
Decomposizione termica:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	a 20 °C: tempo di efflusso ≥ 60 (ISO 2431/6mm)
Proprietà esplosive:	nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione:	> 200 °C
Test di separazione di solventi:	≤ 3 %
Quantità di solvente	33-35 %
Contenuto dei corpi solidi:	65-67 %
Ulteriori indicazioni:	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

É probabile la formazione di miscele di vapore/aria esplosive.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5 Materiali incompatibili

ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Fumo, Monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

In caso di inalazione: L'inalazione di vapori sopra il valore AGW (concentrazione massima nel luogo di lavoro) può produrre danni alla salute (irritazione delle mucose, alle vie respiratorie, danni al fegato e ai reni e turbe del sistema nervoso centrale).

Ingestione: Con l'ingestione e conseguente vomito, il prodotto può essere aspirato nel polmone causando polmonite da sostanze chimiche e soffocamento.

In caso di contatto con la pelle: Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Contatto con gli occhi: Spruzzi di solvente possono causare irritazioni o danni reversibili agli occhi.

Sintomi

In caso di inalazione:
Mal di testa, vertigini, stanchezza, astenia muscolare, effetto narcotizzante e in casi eccezionali svenimento.

Contatto con la pelle:
Un contatto prolungato o frequente con la pelle può causare irritazione cutanea o dermatite
Pericolo di assorbimento cutaneo.

Annotazioni generali

Contiene 2-Butanonossima e Acrilato di n-butile: Può provocare una reazione allergica.

Esistono indicazioni Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

LD50 Ratto, per via orale: > 2000 mg/kg

LD50 Ratto, dermico: > 2000 mg/kg

Esistono indicazioni Xilolo (isomeri):

LD50 Ratto, per via orale: > 2000 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 2000 mg/kg

LC50 Ratto, per inalazione: 28 mg/L/4h.

Esistono indicazioni Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

LD50 Ratto, per via orale: > 8000 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 4000 mg/kg

LC50 Ratto, per inalazione: 18,5 mg/L/4h.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Esistono indicazioni Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità per le alghe: LC50 alghe: 1 - 10 mg/l.

Tossicità per le dafnie: EC50 Daphnia: 1 - 10 mg/l.

Tossicità per i pesci: LC50 pesci: 1 - 10 mg/l.

Esistono indicazioni fosfati di zinco:

Tossicità per le alghe:

EC50 Desmodesmus subspicatus: 0,14 mg/L/72h.

Tossicità per le dafnie:

NOEC Daphnia magna: 2,34 mg/L/48h.

Tossicità per i pesci:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,14 - 2,6 mg/L/48h.

Ci. di pericolosità per le acque:

2 = Inquinante per l'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche:

Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

In caso di fuoriuscita di grosse quantità Rischio d'inquinamento dell'acqua potabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 08 01 11* = Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione:

Non vuotare i resti nello scarico o nel WC, ma consegnarli invece a un punto di raccolta dei rifiuti problematici. Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali. Non gettare i residui nelle fognature. Incenerimento secondo le norme locali.

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 10 di 12

Imballaggio

Raccomandazione: Numero chiave rifiuto 150102 - Imballaggi di plastica
Numero chiave rifiuto 150104 - Imballaggi metallici
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento dei rifiuti problematici.
Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: UN 1263, Colore
IMDG, IATA: UN 1263, Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 3, Codice: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA: Class 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento:	ADR/RID: No. pericolo 30, Numero ONU 1263
etichetta di sicurezza:	3
prescrizioni speciali:	163 640E 650
Quantità limitate:	5 L
EQ:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Imballaggio - prescrizioni speciali:	PP1
prescrizioni speciali per l'imballaggio:	MP19
Serbatoi locali mobili - Indicazioni:	T2
Serbatoi locali mobili - prescrizioni speciali:	TP1 - TP29
Codificazione per il riempimento:	LGBF
Codice di restrizione in galleria:	D/E



DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 11 di 12

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS:	F-E, S-E
prescrizioni speciali:	163, 223, 955
Quantità limitate:	5 L
EQ:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P001, LP01
Imballaggio - prescrizioni:	PP1
IBC - Indicazioni:	IBC03
IBC - prescrizioni:	-
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	T2
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	TP1, TP29
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	Miscibility with water depends upon the composition.



Trasporto aereo (IATA)

Hazard:	Flamm. liquid
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Special Provisioning:	A3 A72
ERG:	3L



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

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (VOC):
max. 35 % in peso = 500 g/L

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Un impiego errato può provocare danni alla salute e all'ambiente.

DELTA Metallschutz plus SG

Numero del materiale 124602DE

Pagina: 12 di 12

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 = Provoca irritazione cutanea.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 = Sospettato di provocare il cancro.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Il testo delle frasi R in paragrafo 2 e 3:

- R 10 = Infiammabile.
- R 20/21 = Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R 20/21/22 = Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
- R 21 = Nocivo a contatto con la pelle.
- R 36/37/38 = Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R 36/38 = Irritante per gli occhi e la pelle.
- R 37 = Irritante per le vie respiratorie.
- R 38 = Irritante per la pelle.
- R 40 = Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R 41 = Rischio di gravi lesioni oculari.
- R 43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R 50/53 = Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R 51/53 = Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R 65 = Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R 66 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R 67 = L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1: Nome commerciale del prodotto

Data della prima versione: 18.04.2013

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.