

## 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 <sup>3</sup> ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	246 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: TWA	98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Europa: IOELV: TWA	308 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: TWA	308 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
1330-20-7	Xilolo (isomeri)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Italia: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
107-98-2	1-Metossi-2-propanolo	Europa: IOELV: STEL	568 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	375 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	568 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Italia: TWA	375 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
141-32-2	Acrilato di n-butile	Europa: IOELV: STEL	53 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		Europa: IOELV: TWA	11 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm
		Italia: STEL	53 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		Italia: TWA	11 mg/m <sup>3</sup> ; 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.