

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 1 di 11

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ARTUS METALL PROTECT

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Cura del metallo

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Ditta:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Indirizzo:	Taunusstraße 19	
Città:	D-80807 München	
Telefono:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-Mail:	info@dr-schnell.de	
Persona da contattare:	Josef Feuerstein	Telefono: +49/89/350608-46
E-Mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Dipartimento responsabile:	Labor	

**Fornitore**

Ditta:	DR.SCHNELL AG c/o Treuhandbüro Werner Eicher Verwaltungs- und Treuhand AG
Indirizzo:	Wülflingerstrasse 271
Città:	CH-8408 Winterthur
Telefono:	0041 44 651 10 43
E-Mail:	info@dr-schnell.ch
E-Mail (Persona da contattare):	info@dr-schnell.ch

**1.4. Numero telefonico di**

STIZ-Tox-Zentrum, CH-8030 Zürich

**emergenza:**

24h-Notrufnummer: 145 (vom Ausland aus: +41 44 251 51 51)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-Propanol

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 2 di 11

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato 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.

**2.3. Altri pericoli**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-olo			50 - < 55 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1569-01-3	1-propossipropan-2-olo			15 - < 20 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca.  
 In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.  
 In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 3 di 11

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Consultare immediatamente il medico.

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

Se riguardante, non sono da escludersi sintomi di comparsa ritardata e azioni come descritto al paragrafo 11. risp. nelle vie di assimilazione al paragrafo 4.1.

Si possono verificare i seguenti sintomi:

Dolori di testa.

Vertigini.

disturbi di coordinazione

Depressione del sistema nervoso centrale.

svenimento.

In caso di contatto a lungo:

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 e di trattamenti speciali**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a diffusione. /schiuma resistente all' alcool. / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). / Estinguente a secco.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi

di anidride carbonica

prodotti di pirolisi, tossico.

Miscela di aria e vapore esplosive.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

Distribuendo il prodotto vicino al pavimento è possibile una riaccensione di fonti infiammabili lontane.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**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 - Non fumare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 4 di 11

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Eventualmente Pericolo di scivolare

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
In caso di penetrazione in acque, terreno o fognature informare le autorità.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Possibile diluire con acqua. Sciacquare il quantitativo residuo con acqua abbondante.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aggiunta alle indicazioni contenute in questa sezione, si possono trovare indicazioni rilevanti anche nelle sezioni 8 e 6.1.

**Ulteriori dati**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Eventualmente Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Eventualmente Prendere precauzioni contro le esplosioni.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Osservare le istruzioni per l'uso.  
Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.  
Applicare metodi di lavoro come da istruzioni per l'uso.  
Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.  
Immagazzinare il prodotto esclusivamente nella confezione originale ermeticamente chiusa.  
Materiale adatto per il pavimento: Resistente ai solventi.  
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Comburente. /

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Da osservare:

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 5 di 11

**8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
111-76-2	2-Butoxyéthanol	10	49		VME 8 h	
		20	98		VLE courte durée	
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
111-76-2	2-Butoxyéthanol	Acide butoxyacétique	100 mg/l	U	c, b
67-63-0	Isopropanol	Acétone	25 mg/l	S	b

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
 Ciò si può ottenere con aspirazione locale o scarico d'aria generico.  
 In caso di un superamento del valore limite sul posto di lavoro (AGW):  
 Utilizzare maschera respiratoria appropriata.  
 Vale solamente se qui sono riportati i valori limite di esposizione.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.  
 Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici. (EN 166)

**Protezione delle mani**

guanti protettivi in nitrile (EN 374)., Tempo di permeazione (tempo di rifrazione) in minuti: 120  
 Raccomandazione: produttore: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de  
 no. specific.: 730 Camatril Velours  
 È raccomandabile una crema per la protezione delle mani.

Non sono stati effettuati test.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Indumenti di protezione sul lavoro (ad esempio, scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, tute di lavoro a maniche lunghe)

**Protezione respiratoria**

In caso di un superamento del valore limite sul posto di lavoro (AGW): Filtro A (EN 14387), colore distintivo marrone

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 6 di 11

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH:	7
------------	---

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 80 °C
Punto di infiammabilità:	12 °C

**Infiammabilità**

Solido:	Sì.
Gas:	Sì.

**Proprietà esplosive**

Il prodotto è: non esplosivo conforme EU A.14  
 Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Inferiore Limiti di esplosività:	2 vol. % (2-Propanolo)
Superiore Limiti di esplosività:	16,9 vol. % (2-Propanolo)
Temperatura di accensione:	non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non determinato
Gas:	non determinato

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

non determinato

Pressione vapore:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	1 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non determinato
Idrosolubilità:	mescolabile.

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Densità di vapore:	non determinato
Solvente:	non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: non determinato  
 Liposolubilità (g/l): non determinato  
 Conducibilità: non determinato  
 Tensione superficiale: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 7 di 11

**10.1. Reattività**

Il prodotto non è stato esaminato.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a condizione di uno stoccaggio e maneggio appropriati.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione in un impiego appropriato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Si veda anche al paragrafo 7.

Riscaldamento, fiamme vive, fonti infiammabili

**10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Si veda anche al paragrafo 5.2.

Nessuna decomposizione in un impiego appropriato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Per eventuali ulteriori informazioni relative agli effetti sulla salute vedere sezione 2.1 (Classificazione).

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	propan-2-olo					
	per via orale	DL50 mg/kg	5280	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg	12800	Coniglio		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	30 mg/l	Ratto		
1569-01-3	1-propossipropan-2-olo					
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio		
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere					
	per via orale	DL50 mg/kg	560	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Porcellino d'India.		
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 8 di 11

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (propan-2-olo)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Per ulteriori informazioni riguardo gli effetti sull'ambiente vedere capitolo 2.1 (Classificazione).

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	propan-2-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-propossipropan-2-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1490	96 h	Ilepomis macrochirus (persico sole)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1569-01-3	1-propossipropan-2-olo	0,621
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere	0,81 (25°C)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 9 di 11

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Ad esempio impianto di incenerimento adatto.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

070604 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Raccomandazione: Smaltire attraverso il sistema duale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1219
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO),
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	601
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	33
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E2

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1219
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO),
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	601
Quantità limitate (LQ):	1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1219
--------------------------	--------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 10 di 11

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-D

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E2

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU:** UN1219**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: A180

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E2

: Y341

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Le persone occupate con il trasporto di beni pericolosi devono essere adeguatamente istruite.

Le normative sulla sicurezza devono essere rispettate da tutte le persone impegnate del trasporto.

Si prendano provvedimenti per evitare sinistri.

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Il trasporto non avviene per merci di massa, ma di collettame, pertanto non applicabile.

Non vengono qui rispettati i regolamenti di quantitativi minimi

**Trasporti/Dati ulteriori**

Numero di rischio e codice di imballo su richiesta.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): 83 % w/w

**Ulteriori dati**

Per classificazione e marcatura vedere sezione 2.

Rispettare le normative delle associazioni di categoria / di medicina del lavoro.

Rispettare Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim.

Rispettare Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70047\_CLP

Pagina 11 di 11

Rispettare Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIA.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV):

63,26 %

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Paragrafi revisionati: 1, 7, 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*