

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

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	

1.4. Numero telefonico di emergenza: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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

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.

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.

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

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) (CO₂). /

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

Ossidi di carbonio

prodotti di pirolisi, tossico.

Miscele 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.

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.

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

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. / Elementi autocomburenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Da osservare: Direttiva sulla sicurezza di funzionamento (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV).

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
111-76-2	2-Butoxyethanol	20			TWA (8 h)	ACGIH-2017
67-63-0	2-Propanol	400			STEL (15 min)	ACGIH-2017
		200			TWA (8 h)	ACGIH-2017
111-76-2	Butossietanolo-2	20	98		8 ore	D.lgs.81/08
		50	246		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
111-76-2	2-BUTOXYETHANOL (ACGIH 2017)	Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis, creatinine)	200 mg/g	urine	End of shift
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2017)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek

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).

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

Controllo dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

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:	Sí.
---------	-----

Gas:	Sí.
------	-----

Proprieta' 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
------	-----------------

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non determinato

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Densità:	1 g/cm ³
----------	---------------------

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

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività**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.

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 sensibilizzanti

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

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 (Trota 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-monobutiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1490	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	900	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-monobutiletere	0,81 (25°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

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 Europeo Rifiuti del prodotto

070604 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Raccomandazione: Smaltire attraverso il sistema duale.

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

14.1. Numero ONU:	UN1219
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO),
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	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)

Quantità autorizzata: E2

Trasporto fluviale (ADN)

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

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Quantità autorizzata: E2

Trasporto per nave (IMDG)

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

14.1. 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:	-
Quantità limitate (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Quantità autorizzata: 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)

Quantità autorizzata: E2

Passenger-LQ: 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 rifuse 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.

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 sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim
Rispettare Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

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 dati

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.)