

**Prep & Clean**

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 1 di 14

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

Prep &amp; Clean

**Ulteriori nome commerciale**

Prep &amp; Clean Special cleaner

Prep &amp; Clean Spezial Reiniger

Prep &amp; Clean Nettoyant spécial

Prep &amp; Clean Limpiador especial

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

Detergente - Solo per uso professionale.

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ditta:	PMA/TOOLS AG	
Indirizzo:	Siemensring 42	
Città:	D-47877 Willich - Germania	
Telefono:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-Mail:	info@pma-tools.de	
Persona da contattare:	Michael Münter	
E-Mail:	msds@pma-tools.de	(Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.)
Internet:	www.pma-tools.de	
Dipartimento responsabile:	Laboratorio	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**No. di telefono di emergenza della società (24 h):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:  
<Italia> Centro Antiveleeni Policlinico A. Gemelli, Roma, (24 h): +39 6 3054343**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

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 grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

**Avvertenza:** Pericolo

### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 2 di 14

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 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.  
 P261 Evitare di respirare vapore, .  
 P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****2.3. Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Alcool-Miscela

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			> 50 - < 75 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	etanolo alcool etilico			> 20 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
78-93-3	butanone; metiletilchetone			< 5 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

**Ulteriori dati**

Contiene: Profumi, fragranze

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Prep & Clean**

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 3 di 14

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. 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.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di malessere, contattare un medico.

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

Irritazione delle vie respiratorie, Tosse, Dolori di testa, Vertigini, sistema nervoso centrale, Svenimento. Congiuntivite chimica. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

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

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

## Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 4 di 14

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**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".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Ulteriori dati**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. 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/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C. .

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**8.1. Parametri di controllo**
**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		8 ore	ACGIH-2002
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		8 ore	ACGIH-2002
		(500)	(1230)		Breve termine	ACGIH-2002
78-93-3	Butanone	200	600		8 ore	D.lgs.81/08
		300	900		Breve termine	D.lgs.81/08

### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 5 di 14

#### 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
78-93-3	Metil etilchetone (ACGIH-2002)	metiletilchetone	2 mg/l	urine	f.t.

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico		319 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione		89 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale		26 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico		888 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione		500 mg/m <sup>3</sup>	
64-17-5	etanolo alcool etilico			
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	950 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	950 ppm	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno	

## Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 6 di 14

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
Acqua dolce		140,9 mg/l
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2251 mg/kg
Suolo		28 mg/kg
64-17-5	etanolo alcool etilico	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,72 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. (EN 166).

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Usare guanti adatti. (EN 374).

Materiale consigliato: Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,7$  mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): Numero indice UE 2, > 30 Min. / Numero indice UE 6, > 480 Min.

Sostituire ai primi segni di usura!

#### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche

## Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 7 di 14

con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. (89/686/EWG).

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. (valore limite per l'esposizione professionale / superamento del valore limite). Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo di filtro: A1 - A3, (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.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	limpido
Odore:	Alcool

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C):	7 (neutrale)
----------------------	--------------

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	> -114 °C
-------------------	-----------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	78 °C
--	-------

Punto di infiammabilità:	12 °C	DIN 51755
--------------------------	-------	-----------

Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
--------------------------	-------------------------

#### Infiammabilità

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

Gas:	non applicabile
------	-----------------

#### Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività:	2 vol. %
----------------------------------	----------

Superiore Limiti di esplosività:	13,5 vol. %
----------------------------------	-------------

Temperatura di accensione:	non determinato
----------------------------	-----------------

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

Gas:	non applicabile
------	-----------------

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: (a 55 °C)	non determinato
--------------------------------	-----------------

Densità (a 20 °C):	0,788 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------

Densità apparente:	non applicabile
--------------------	-----------------

Idrosolubilità: (a 20 °C)	mescolabile
------------------------------	-------------

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico:	non determinato
-----------------------	-----------------

Viscosità / cinematica:	non determinato
-------------------------	-----------------

## Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 8 di 14

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Conduttività: non determinato

tensione superficiale: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Può formare perossidi esplosivi.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione intensa con: aldeide, Metalli alcalini, Metallo in terra alcalina, Anidride acetica, Ossidi fosforici, Agente ossidante, forti => Pericolo di esplosione

**10.4. Condizioni da evitare**

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti, diversi Plastica e gomma

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Vedi SEZIONE 5: Misure antincendio

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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; alcool isopropilico; isopropanolo					
	orale	DL50 mg/kg	5840	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	13900	Coniglio		OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	30 mg/l	Ratto		OCSE 404
64-17-5	etanolo alcool etilico					
	orale	DL50 mg/kg	6200	Ratto	IUCLID	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio		OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS	

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 9 di 14

#### 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; alcool isopropilico; isopropanolo)

#### 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.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1400	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	2285	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica	(>1000 mg/l)			activated sludge	
64-17-5	etanolo alcool etilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	OECD 301E	95 %	21		
	OECD 303A	99,9 %			
64-17-5	etanolo alcool etilico				
	OECD 301B	97%			

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

OCSE 107

## Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 10 di 14

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	0,05
64-17-5	etanolo alcool etilico	-0,31

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo alcool etilico	0,66 - 3,2		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Raccomandazione: EAK 140603

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 1987

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ALCOLI, N.A.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo; ETANOLO (ALCOL ETILICO))

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601 640C

Quantità limitate (LQ):

1 L

### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 11 di 14

Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU:** UN 1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOLI, N.A.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo; ETANOLO (ALCOL ETILICO))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 274 601 640C  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU:** UN 1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3 A180  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantità consentita: E2

### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 12 di 14

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

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### 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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3: etanolo alcool etilico

2010/75/UE (VOC):	100 %
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:	Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Classe di pericolo per le acque (D):	1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

### Prep & Clean

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 13 di 14

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.  
 EN: European Norms.  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.  
 IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.  
 IBC: Intermediate Bulk Container.  
 IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.  
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
 ISO: International Organization for Standardization.  
 IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.  
 LC50: Lethal concentration, 50 %.  
 LD50: Lethal dose, 50 %.  
 log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.  
 LQ: Limited Quantities.  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).  
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
 SVHC: Substances of Very High Concern.  
 STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.  
 STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.  
 TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).  
 UN: Untitled Nations.  
 VOC: Volatile organic compounds.  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative.  
 WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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.

**Prep & Clean**

Data di revisione: 25.05.2020

Pagina 14 di 14

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