

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Scheibenreiniger mit Frostschutz
- **Articolo numero:** 1000931926017
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** antifreeze
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Auto-Teile-Ring GmbH
Otto-Hirsch-Brücken 17
D-70329 Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 918979-99
Fax: +49 (0) 711 918979-30
E-mail: info@cartechnic.de
- **Informazioni fornite da:** Servizio sicurezza
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
(Centro antiveneni, Centro di informazione tossicologica, Magonza)
Tel. 0049 / 61 31 / 19 240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
 - P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 - P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 - P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 - 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].
 - 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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 1)

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze come indicato di seguito con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etan-1,2-diolo	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
- **Composizione/Informazioni sui componenti:**
Contenuto conforme al Regolamento relativo ai detersivi (648/2004/CE):
< 5 % tensioattivi anionici,
profumo,
Altri ingredienti: alcoli, glicoli, tensioattivi e coloranti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle. Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:**
Proteggere l'occhio non colpito.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Possibile formazione di miscele esplosive vapori/aria.
In caso di combustione incompleta può formarsi monossido di carbonio.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 2)

I vapori sono più pesanti dell'aria e si stratificano a livello del suolo. Possibile sviluppo di incendi da grande distanza.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Vedere punto 8.

- Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Spegnere le fiamme libere. Allontanare le possibili fonti di innesco di incendi. Non fumare.

Non produrre scintille. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare i vapori. Aerare completamente i locali interessati. Adottare misure necessarie a prevenire la formazione di elettricità statica.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

Diluire abbondantemente con acqua.

In caso di fughe di elevata entità informare le autorità competenti.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Lavare via i residui con acqua.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Pericolo di esplosioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre una buona aerazione/aspirazione nel magazzino e sul posto di lavoro.

Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Osservare le leggi e le norme relative allo stoccaggio e all'uso di materiali che inquinano l'acqua.

Conservare solo nei fusti originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Osservare le norme / i regolamenti tecnici per lo stoccaggio congiunto di liquidi infiammabili.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

- Classe di stoccaggio: 3 (VCI - Konzept, 2007)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 3)

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Aerazione dei locali o aspirazione. Misure per prevenire la formazione di cariche elettrostatiche.

- **8.1 Parametri di controllo**- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****64-17-5 etanolo**

TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm
A3	

107-21-1 etan-1,2-diolo

TWA	Limite Ceiling: 100 mg/m ³
A4 (aerosol)	
VL	Valore a breve termine: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Valore a lungo termine: 52 mg/m ³ , 20 ppm
Pelle	

- **DNEL****64-17-5 etanolo**

Orale	DNEL (popolati)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL (lavoratore)	343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (popolati)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL (lavoratore)	1.900 mg/m ³ (Acute - local effects)
		950 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (popolati)	950 mg/m ³ (Acute - local effects)
		114 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

107-21-1 etan-1,2-diolo

Cutaneo	DNEL (lavoratore)	106 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (popolati)	53 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL (lavoratore)	35 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (popolati)	7 mg/m ³ (Long-term - local effects)

- **PNEC****64-17-5 etanolo**

PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sedimento	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC terreno	0,63 mg/kg dw (terreno)
PNEC STP	580 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

107-21-1 etan-1,2-diolo

PNEC aqua	10 mg/l (intermittent releases)
	10 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (marine water)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 4)

PNEC sedimento	20,9 mg/kg dw (fresh water)
PNEC sedimento	37 mg/kg (fresh water)
	3,7 mg/kg (marine water)
PNEC STP	199,5 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
PNEC terreno	1,53 mg/kg (terreno)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali:**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non respirare il vapore o l'aerosol.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

- **Guanti protettivi:**

Guanti / resistenti ai solventi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Le nostre raccomandazioni valgono quando i guanti vengono utilizzati per proteggersi dagli spruzzi di liquido una sola volta e per un breve lasso di tempo. Per altri impieghi rivolgersi ad una fabbrica di guanti.

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma:

Liquido

Colore:

Blu

- **Odore:**

Simile all'alcool
odore di limone

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **valori di pH a 20 °C:**

7,4

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

< - 60 °C

- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

> 78 °C

- **Punto di infiammabilità:**

23 °C

- **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 5)

- Temperatura di accensione:	410 °C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	0,7 Vol %
Superiore:	53 Vol %
- Tensione di vapore a 20 °C:	≤ 57 hPa
- Densità a 20 °C:	0,912 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Forti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio formazione di monossido di carbonio e biossido di carbonio CO₂.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

64-17-5 etanolo

Orale	LD50	10.470 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (ratto) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 6)

107-21-1 etan-1,2-diolo		
Cutaneo	LD50	>3.500 mg/kg (mus) 9.530 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC 50	>2,5 mg/l (ratto) (6 h)

- Irritabilità primaria:**- Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun effetto irritante. L'azione sgrassante aumenta i rischi legati all'esposizione.

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali**

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

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

- 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****- Tossicità acquatica:****64-17-5 etanolo**

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

107-21-1 etan-1,2-diolo

LC 50 / 96 h	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) >10.000 mg/l (Alghe)
EC 50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

Ethanol and ethanediol are readily biodegradable.

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo No bioaccumulation by ethanol and ethanediol.**- 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 7)

- Effetti tossici per l'ambiente:**- Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):****64-17-5 etanolo**EC 50 (statico) >100 mg/l (*Chlorella pyrenoidosa*) (OECD 201)**107-21-1 etan-1,2-diolo**EC 20 / 0,5 h >1.995 mg/l (*Belebtschlamm* (Methode OECD 209))**- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****- Ulteriori indicazioni:**

Non può essere scaricato nelle falde acquifere, nelle acque correnti e nella rete fognaria.

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

La nota riportata di seguito si riferisce al prodotto allo stato originario e non a prodotti che abbiano subito ulteriori lavorazioni. Nel caso in cui venga mescolato ad altri prodotti, possono essere richieste altre procedure di smaltimento. In caso di dubbio rivolgersi al fornitore del prodotto o all'autorità locale competente.

- Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Portando un prodotto usato a un altro uso o possibilmente per riciclare. Sottoposto altrimenti a una disposizione autorizzata.

- Codice rifiuti:

Dall'1.1.1999 i codici rifiuto non sono più solamente riferiti al prodotto, ma essenzialmente al suo impiego. Il codice rifiuto preciso può essere desunto dal CER.

- Imballaggi non puliti: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**- Consigli:**

Attenzione! I residui di prodotto lasciati nei contenitori sono potenzialmente esplosivi. Non tagliare, forare o saldare contenitori non ripuliti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- 14.1 Numero ONU****- ADR, IMDG, IATA**

UN1987

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**- ADR**

1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO))

- IMDG

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

- IATA

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- ADR****- Classe**

3 (F1) Liquidi infiammabili

- Etichetta

3

- IMDG, IATA**- Class**

3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 8)

- Label	3
- 14.4 Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: - Marine pollutant:	Non applicabile. No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - N° identificazione pericolo (Numero Kemler): - Numero EMS: - Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E,S-D A
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR - Quantità limitate (LQ) - Quantità esenti (EQ)	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO)), 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Attenzione

- **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 9)

- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 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].
 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.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

- **Contenuto di COV:** 868,9 g/l
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**
 Testo completo riportato nel paragrafo 3 espresso con brevi avvertimenti (avvisi di pericolo). Questi avvisi di pericolo si riferiscono solamente agli ingredienti. Le caratteristiche del prodotto sono descritte nel paragrafo 2.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.
- **Scheda rilasciata da:** Vedi informazioni dell'autorità competente
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 LEV: Local Exhaust Ventilation
 RPE: Respiratory Protective Equipment
 RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
 ISO: International Organisation for Standardisation
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.05.2020

Numero versione 113

Revisione: 18.04.2020

Denominazione commerciale: Scheibenreiniger mit Frostschutz

(Segue da pagina 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
