

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Finestre in plastica Detergente
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152101544
- **EAN:** 4004666109776
- **Confezione:** 1,0 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione**  
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente). Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **UFI:** -
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente, alcalino
- **Usi sconsigliati**  
Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),  
Succursale Lucerna  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germania  
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**  
Dipartimento per gli affari  
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**  
Tox Info Suisse  
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)  
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
- **No. di telefono di emergenza della società:**  
HOTLINE DI SERVIZIO  
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999  
Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (UE) n. 1272/2008.
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo** vien meno
- **Ulteriori dati:**



Tenere lontano dai bambini.

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 1)

- ©A.I.S.E  
www.cleanright.eu
- **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze** Questo prodotto è una preparato.
- **3.2 Preparati**

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	1-<2%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-XXXX	Alcool C12-14 etossilato Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1-<2%

• **SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

• **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici	<5%
agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), profumo (CITRONELLOL)	

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

• **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

• **Indicazioni generali:**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.  
Non sono necessari provvedimenti specifici.

• **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

• **Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.  
Lavare con acqua.

• **Contatto con gli occhi:** Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

• **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

• **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **Contatto con gli occhi:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 2)

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

· **Altre indicazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

· **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).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.

Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro ((AGW) e/o altri valori limite.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 3)

**7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2.1  
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

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

**8.1 Parametri di controllo**

**8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
----------------	---

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
----------------	--

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valore a lungo termine: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm SSc;
----------------	--

**Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Nessun dato disponibile / Non applicabile

**8.1.2 DNEL**

**Lavoratori**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	20 mg/kg-bw/day
DNEL Acuto - inalazione, effetti locali	101,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	67,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	67,5 mg/m <sup>3</sup>

**8.1.3 PNEC**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

PNEC acqua dolce	1 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	3,9 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,4 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,1 mg/l

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC acqua dolce	0,96 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	580 mg/l
PNEC orale	720 mg/kg food
PNEC Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	2,75 mg/l
PNEC acqua di mare	0,79 mg/l

**8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

**8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.

**8.2.2 Mezzi protettivi individuali**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:**

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:

Superamento del valore limite

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 4)

- Aerosol o formazione di nebbia
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)
- **Guanti protettivi:**
  - **pieno contatto:**  
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto:  $\geq 0,11$  mm  
tempo di permeazione: > 480 min
  - **contatto da spruzzo:**  
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto:  $\geq 0,11$  mm  
tempo di permeazione: > 480 min
- **Materiale dei guanti**  
I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campioni dei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).
- **Occhiali protettivi:** Non necessario.
- **Tuta protettiva:**  
Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)
- **8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.
- **Misure di gestione dei rischi** No informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### · Indicazioni generali

#### · 9.1.1 Aspetto:

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	Chiaro
· <b>Odore:</b>	fruttato
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>valori di pH a 20 °C:</b>	10,5-11,4 (CIPAC MT 75.3)

#### · Cambiamento di stato

· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	$\geq 100$ °C (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	$\geq 59$ °C (EN ISO 13736)
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
· <b>inferiore:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>superiore:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	$\leq 23$ hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,01-1,014 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Densità relativa</b>	~1,012 (EC method A.3)
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	Completamente miscibile

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 5)

· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Viscosità:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Tensione superficiale:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Prova di separazione dei solventi:</b>	
COV (CH)	7,90 %
· <b>Corrosivo per i metalli</b>	
<b>Conclusione/Riepilogo</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.
- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio: vedere sezione 5  
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Tossicità orale acuta	LD50	7.291 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.764 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfatti) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Tossicità orale acuta	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/4 h/vapore	55-60 mg/l (ratto) (OECD403)

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

Tossicità orale acuta	LD50	10.470 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	15.800 mg/kg bw
Tossicità acuta per inalazione	LC50/4 h/vapore	50.000 mg/l (ratto) (OECD403)

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Tossicità orale acuta	LD50	2.800 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.40)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/2h/polvere/nebbia	2,3 mg/l (ratto) (OECD403)

**CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato**

Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Pagina: 7/12

Data di compilazione: 10.12.2020  
 Revisione: 10.12.2020  
 Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 6)

**· Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:**

Tossicità orale acuta	- (Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	- (Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	- (Non pertinente)

**· Classificazione:**

Non è classificato come acutamente tossico (Criteri di classificazione non soddisfati)

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

**· Sostanze pericolose:**

**· Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

**CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD 404)

**· Prodotto/miscela:**

**· Classificazione:**

Non è classificato come irritante per la pelle (Criteri di classificazione non soddisfati) (calcolo additivo)

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

**· Sostanze pericolose:**

**· Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (nessuna linea guida seguita)

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Risultati/valutazione: Non irritante (coniglio) (no guideline available)

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

Risultati/valutazione: Categoria 2 (Irritante) (coniglio) (OECD 405)

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42)

**CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato**

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (coniglio) (OECD 405)

**· Prodotto/miscela:**

**· Classificazione:**

Non è classificato come irritante oculari (Criteri di classificazione non soddisfati) (calcolo additivo)

**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

**· Sostanze pericolose:**

**· Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Cavia porcellus) (OECD406)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Pagina: 8/12

Data di compilazione: 10.12.2020  
Revisione: 10.12.2020  
Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 7)

	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (nessuno studio disponibile)
<b>CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo</b>		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Esperienze nell'uomo.) (no guideline available)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (nessuno studio disponibile)
<b>CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)</b>		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti))
<b>CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)</b>		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Non pertinente) (approccio basato sul peso delle prove)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Studio scientificamente non giustificato)
<b>CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato</b>		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD 406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Nessun dato disponibile) (nessuno studio disponibile)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante (Criteri di classificazione non soddisfatti) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Esperienze sull'uomo:**

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto/miscela:**

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

· **Cancerogenicità**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

· **Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

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

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

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

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

· **Pericolo in caso di aspirazione**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

CH/IT

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 8)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).

- **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
- **Sostanze pericolose:**

#### Dati sperimentali/calcolati:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ido)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

##### CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

EC50/72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203)

##### CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD 203)

##### CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

##### CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato

EC50/48 h	>1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	0,876 mg/l (pesce) (EU Method C.1)
IC50/72 h	>1 mg/l (alga)

#### Prodotto/miscela:

#### Classificazione:

Non classificato come pericoloso per l'ambiente (Criteri di classificazione non soddisfatti) (calcolo additivo)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Sostanze pericolose:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

##### CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

##### CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

##### CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

Persistenza	(Decomposizione per idrolisi)
Biodegradabilità	(non applicabile (sostanza inorganica))

##### CAS: 68439-50-9 Alcool C12-14 etossilato

Biodegradabilità	95 % (14 d) (OECD Guideline 301 F)
------------------	------------------------------------

#### Ulteriori indicazioni:

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 detersivi. 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.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 9)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	>100
log Pow	0,56 (sperimentale)

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

log Pow	0,004 (25 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))
---------	--

**CAS: 64-17-5 etanolo (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow	≤0,31 (Metodo di calcolo) (US EPA ,2002)
---------	--

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

potenziale di bioaccumulazione	(Non pertinente)
--------------------------------	------------------

· **12.4 Mobilità nel suolo** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/l secondo ISO 8192 B):**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC20	>1.000 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)
------	--

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:**

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **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**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**

**Consigli:**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

· **Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :**

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 30	detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 02	imballaggi di plastica

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**

· **13.1.2 Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 10)

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· **Numero ONU**  
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno  
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno

### · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** vien meno

### · 14.4 Gruppo di imballaggio

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati

· **UN "Model Regulation":** vien meno

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

- **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
- **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**  
**Contenuto di COV:**  
86,1–86,5 g/l
- **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** non regolamentato
- **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol** non regolamentato.
- **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.
- **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 55

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

### · **La normativa nazionale (Svizzera):**

Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11  
Rispettare le normative nazionali!

· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.

· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**

Contenuto COV: 79,95 g COV / 1000 ml prodotto (7,9%)

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale:** *Finestre in plastica Detergente*

(Segue da pagina 11)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.  
Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	Eye Irrit. 2, H319
--	---	--------------------

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** non applicabile

· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**

Per ulteriori informazioni, consultare il sito della [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)  
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**

I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:  
Fornitore scheda di sicurezza  
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS“-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

· **16.5 Ulteriori informazioni:**

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari

· **Interlocutore:**

Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua  
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.