

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

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

VCW 25

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

agente detergente

**Usi non raccomandati**

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

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

Ditta:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Indirizzo:	Kesselstrasse 42	
Città:	A-6960 Wolfurt	
Telefono:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Dipartimento responsabile:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

**1.4. Numero telefonico di**

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

**emergenza:****Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

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

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

La miscela deve essere considerata come corrosiva a causa del suo pH estremo (pH  $\geq$  11,5 ). (preventivo)**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

disodio metasilicato, metasilicato di disodio

Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil (idrossietil) dimetil, etossilati, cloruri

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

### Pittogrammi:



### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH N. indice	Nome chimico Classificazione-GHS	Quantità
6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37 014-010-00-8	disodio metasilicato, metasilicato di disodio Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	1 - < 5 %
1554325-20-0 810-152-7	Composti di ammonio quaternario, C12-14-alcil (idrossietil) dimetil, etossilati, cloruri Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	1 - < 5 %
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene	1 - < 5 %

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
68439-46-3 614-482-0	Alcool C9-C11 Etossilato Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	1 - < 5 %

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

### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
6834-92-0	229-912-9	disodio metasilicato, metasilicato di disodio	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = > 2,06 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil (idrossietil) dimetil, etossilati, cloruri	1 - < 5 %
		per via orale: DL50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Alcool C9-C11 Etossilato	1 - < 5 %
		per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	

### Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % tensioattivi cationici, < 5 % tensioattivi non ionici.

### Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

#### In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxilason, pulmicort (auxilason e pulmicort sono marchi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

registrati).

### **In seguito a contatto con la pelle**

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

### **In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere.  
In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Irrorazione con acqua. Nebbia d'acqua.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

#### **Ulteriori dati**

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### **Informazioni generali**

Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### **Per chi non interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### **Per chi interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

#### **Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

Condizioni da evitare: formazione di aerosol o di nebbia

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

#### **Ulteriori dati**

Misure generali di igiene e protezione: Vedi sezione 8.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti.

Perossidi organici. Sostanze e miscele autoreattive. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20 °C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

### **7.3. Usi finali particolari**

Vedi sezione 1.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### **8.1. Parametri di controllo**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

### 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
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
6834-92-0	disodio metasilicato, metasilicato di disodio			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,49 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	50 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	67,5 mg/m <sup>3</sup>

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
6834-92-0	disodio metasilicato, metasilicato di disodio	
	Acqua dolce	7,5 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	7,5 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	
	Acqua dolce	1,1 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	11 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

Acqua di mare	0,11 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	4,4 mg/kg
Sedimento marino	0,44 mg/kg
Avvelenamento secondario	56 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	200 mg/l
Suolo	0,32 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia. UNI EN 166

##### Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

FKM (caucciù di fluoro). - Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

Butil gomma elastica. - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

PVC (cloruro di polivinile). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

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

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

##### Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

##### Protezione respiratoria

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

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente e formazione di aerosol o di nebbia

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo: P2  
la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

### 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:	giallo chiaro
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	12 - 12,4
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	mescolabile
Solubilità in altri solventi	
Non ci sono informazioni disponibili.	
Tasso di dissoluzione:	trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Stabilità della dispersione:	trascurabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,01 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	
nessuni/nessuno	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	trascurabile
Gas:	trascurabile
Proprietà ossidanti	
nessuni/nessuno	

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
---------------------------	-----------------



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato

### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi punto 10.5.  
Reazione esotermica con: Acido.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti. Acido forte. metallo leggero.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Tossicità acuta

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

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) 5000,4 mg/kg

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
6834-92-0	disodio metasilicato, metasilicato di disodio					
	orale	DL50 mg/kg	770 - 820	Topo	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 2,06	Ratto	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1300

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

1554325-20-0	Composti di ammonio quaternario, C12-14-alcil (idrossietil) dimetil, etossilati, cloruri				
	orale	DL50 (300 - 2000) mg/kg	Ratto	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene				
	orale	DL50 mg/kg 2410	Topo	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg 2764	Coniglio	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato				
	orale	DL50 mg/kg >2000	Ratto	ECHA Dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated				
	orale	ATE mg/kg 500			

### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

pH: 12 - 12,4

La miscela deve essere considerata come corrosiva a causa del suo pH estremo (pH  $\geq$  11,5 ). (preventivo)

### 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.

metasilicato di disodio:

mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: -; Specie: Topo; Risultato: NOAEL > 200 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Alcool C9-C11 Etossilato:

mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positivo (con attivazione metabolica). negativo (Senza attivazione metabolica).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positivo (Senza attivazione metabolica). riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione:

Metodo: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

specie: Ratto

Risultato: NOAEL (P0)  $\geq$  250 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

### 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.

metasilicato di disodio:

Tossicità orale subcronica: Metodo: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

Rodents); Specie: Wistar Ratto.; Tempo di esposizione: 90d; Risultato: NOAEL > 227 mg/kg  
riferimento bibliografico: ECHA Dossier

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene

Tossicità orale subacuta :

Metodo: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Tempo di esposizione: 90d specie: Ratto

Risultato: NOAEL = 250 g/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

NOAEC 90d (inalazione.) = 14ppm (94 mg/m<sup>3</sup>), (Ratto)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Risultato: NOAEL = 600 mg/kg, (Ratto)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

mutagenità in vitro/Mutagenità in vivo: negativo. (Topo.)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione: Metodo: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Topo.)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Topo.)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Alcool C9-C11 Etossilato:

Tossicità orale subcronica

Metodo: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Specie: Ratto

Risultati: NOAEL = 150 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
6834-92-0	disodio metasilicato, metasilicato di disodio						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1554325-20-0	Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil (idrossietil) dimetil, etossilati, cloruri						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	Pesce	MSDS extern.	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	(1,1 - 10)	72 h	alghe	MSDS extern.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1995	0,5 h	activated sludge (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene				
	OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene	1
68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato	3.74

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato	12.7	Pimephales promelas	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 13 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

**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.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

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. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3266

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Metasilicato di sodio)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 14 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C5

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3266

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Metasilicato di sodio)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C5

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3266

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Marine pollutant:

NO

Disposizioni speciali:

223, 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-B

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3266

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Disposizioni speciali:

A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

852

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

856

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

trascurabile

## 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, Iscrizione 55, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC):

non determinato

2004/42/CE (VOC):

non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

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

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
disodio metasilicato, metasilicato di disodio  
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### **Modifiche**

Rev. 1,0; Prima pubblicazione: 07.05.2018  
Rev. 2,0; Aggiornare, 01.04.2020 Modificazione nella punto: 2-16  
Rev. 3,0; Aggiornare, 01.03.2023 Modificazione nella punto: 1-16

### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)  
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)  
w: week(s)



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 17 di 17

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 01.03.2023

VCW 25

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori dati**

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

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