

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

VCW 25

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

detergent pentru curățare

**Utilizari nerecomandate**

Orice utilizare necorespunzătoare.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Numele străzii:	Kesselstrasse 42	
Orașul:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Departamentul responsabil:	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

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

**Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

Din cauza valorii extreme a pH-ului (pH  $\geq$  11,5), amestecul a fost clasificat în mod preventiv drept coroziv.**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

disodium metasilicate

Clorură de metil alchil metil amin etoxilat cuaternar C12-14

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### Pictograme:



### Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

### 2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
6834-92-0	disodiu metasilicate	1 - < 5 %
229-912-9	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		
014-010-00-8		
1554325-20-0	Clorură de metil alchil metil amin etoxilat cuaternar C12-14	1 - < 5 %
810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	1 - < 5 %

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 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	Alcooli, C9-11, etoxilai Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	1 - < 5 %

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
6834-92-0	229-912-9	disodiu metasilicate	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,06 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Clorură de metil alchil metil amin etoxilat cuaternar C12-14	1 - < 5 %
		oral: LD50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Alcooli, C9-11, etoxilai	1 - < 5 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

### Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % agenți tensioactivi cationici, < 5 % agenți tensioactivi neionici.

### Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

#### Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-va medicului. În caz de iritare a pulmonilor: Prim ajutor cu Corticoid-Spray, de ex.auxilison-spray, aerosol-dozare Pulmicort. (Auxilison și Pulmicort sunt mărci înregistrate).

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### **În caz de contact cu pielea**

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

### **În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

### **Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Observati pericolul de aspirare în timpul vomei. Niciodata nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la aparitia de crampe. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

În caz de inghitire exista pericolul perforarii esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Nisip. Spuma. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscata.

În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Jet de picături de apă. Apa ceata.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

### **Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Măsurile de stingere corespund zonei.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

#### **Informații generale**

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

#### **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

#### **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

#### **Pentru retenere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

### Pentru curatare

Curatați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Condiții de evitat: formarea de aerosoli sau ceata

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

#### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

#### Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igiena: Vezi secțiunea 8.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. Utilizați numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Asigurați-vă că scurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele de prindere).

#### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Peroxid organice. Substanțe și amestecuri auto-reactive. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 20 °C

Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secțiunea 1.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
6834-92-0	disodiu metasilicate			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6,22 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,49 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	40,5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	60,7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	5 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	83 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	40,5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	50 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	67,5 mg/m <sup>3</sup>	

### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
6834-92-0	disodiu metasilicate	
Apă dulce		7,5 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		7,5 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	
Apă dulce		1,1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		11 mg/l
Apă de mare		0,11 mg/l
Sediment de apă dulce		4,4 mg/kg
Sediment marin		0,44 mg/kg
Otravire secundara		56 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		200 mg/l
Sol		0,32 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25



### Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Se va asigura o aerisire suficientă.

### Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

#### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

#### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,4 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,35 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manșă: 0,5 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea / impermeabilitatea. În caz că intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

#### Protecția pielii

Protecție corporală adecvată: Halat de laborator.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

#### Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

-Depășirea valorilor critice

-Ventilație insuficientă și formarea de aerosoli sau ceață

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P2

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a

#### Controlul expunerii mediului

Nu există informații.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	galben deschis	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nedeterminat
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		12 - 12,4
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		
Nu exista informații.		
Rata de dizolvare:		fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fara importanta
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,01 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fara importanta

#### 9.2. Alte informații

##### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive		
nici una/nici unul		
Capacitatea de a susține arderea:		Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere		
Substanță solidă:		fara importanta
Gaz:		fara importanta
Proprietăți oxidante		
nici una/nici unul		

##### Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:		nedeterminat
Verificarea separării solvenților:		nedeterminat
Conținut solvenți:		nedeterminat
Conținutul de corpuri solide:		nedeterminat
Punct de sublimare:		nedeterminat
Punct de înmuiere:		nedeterminat
Pour point:		nedeterminat



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

nedeterminat

### Informații suplimentare

Nu exista informatii.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

### 10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi capitolul 10.5.

Reacție exoterma cu: Acid.

### 10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Radiație UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari. Acid tare. Metal usor.

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### ETAamestec calculat

ATE (orală) 5000,4 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
6834-92-0	disodium metasilicate				
	orală	LD50 mg/kg	770 - 820	Soarece	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1200
1554325-20-0	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	> 2,06	Sobolan	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1300
	Clorură de metil alchil metil amin etoxilat cuaternar C12-14				
112-34-5	orală	LD50 mg/kg	(300 - 2000)	Sobolan	MSDS extern.
	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului				

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

	orală	LD50 mg/kg	2410	Soarece	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg	2764	Iepuri	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	Alcooli, C9-11, etoxilai					
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ECHA Dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	orală	ATE mg/kg	500			

### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Pe baza datelor testului)

Provoacă leziuni oculare grave. (Pe baza datelor testului)

pH: 12 - 12,4

Din cauza valorii extreme a pH-ului (pH  $\geq$  11,5), amestecul a fost clasificat în mod preventiv drept coroziv.

### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

metasilicat de sodiu:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: -; Specii: Soarece; rezultat: NOAEL > 200 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Alcooli, C9-11, etoxilai:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): pozitiv (cu activare metabolica). negativ (Fara activare metabolica).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): pozitiv (Fara activare metabolica). informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere:

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

specii: Sobolan

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

informatii bibliografice: ECHA Dossier

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

metasilicat de sodiu:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Specii: Wistar Sobolan.; Durata de expunere: 90d; rezultat: NOAEL > 227 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului

Toxicitate orala subacuta :

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
 Durata de expunere: 90d specii: Sobolan  
 rezultat: NOAEL = 250 g/kg  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier  
 NOAEC 90d (inhalarea.) = 14ppm (94 mg/m<sup>3</sup>), (Sobolan)  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier  
 rezultat: NOAEL = 600 mg/kg, (Sobolan)  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier  
 mutatii genetice in - vitro/Mutatii genetice in-vivo: negativ. (Soarece.)  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier  
 Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  
 NOAEL = 1000 mg/kg, (Soarece.)  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier  
 Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
 NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Soarece.)  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier

Alcooli, C9-11, etoxilai:  
 Toxicitate orala subcronica  
 Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
 Specii: Sobolan  
 Rezultate: NOAEL = 150 mg/kg  
 informatii bibliografice: ECHA Dossier

### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### Alte informații

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
6834-92-0	disodium metasilicate						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

1554325-20-0	Clorură de metil alchil metil amin etoxilat cuaternar C12-14					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	pește	MSDS extern.
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	(1,1 - 10)	72 h	algă	MSDS extern.
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (purici de apa)	MSDS extern.
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	> 1995	0,5 h	activated sludge (OECD 209)	ECHA Dossier
68439-46-3	Alcooli, C9-11, etoxilai					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	1
68439-46-3	Alcooli, C9-11, etoxilai	3.74

#### BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
68439-46-3	Alcooli, C9-11, etoxilai	12.7	Pimephales promelas	

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

### **12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Îndepărtare a rezidurilor**

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

#### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### **Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 3266

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Metasilicat de disodiu)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III

## Fișa cu date de securitate


În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

### Transport fluvial (ADN)

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Metasilicat de disodiu)
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C5
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

### Transport naval (IMDG)

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodiu metasilicate)
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	8



Marine pollutant:	NO
Clauze speciale:	223, 274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-B

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3266
--	---------

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

8



Clauze speciale:

A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

fara importanta

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 55, Intrare 75

2010/75/UE (COV): nedeterminat

2004/42/CE (COV): nedeterminat

Date referitoare la Directiva Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 16 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### 15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:  
disodiu metasilicate  
2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Modificări

Rev. 1,0; Inițială de presă: 07.05.2018  
Rev. 2.0; Actualizați, 01.04.2020 schimbări în capitolul 2-16  
Rev. 3.0; Actualizați, 01.03.2023 schimbări în capitolul 1-16

### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  
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: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: persistent, bioaccumulabil, toxic  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase  
UN: United Nations (Națiunile Unite)  
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil  
VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)  
w: week(s)

### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Pe baza datelor testului



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 17 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCW 25

### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*