

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

VCW 25

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

renare

##### Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstrasse 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	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 Telefonnummer för

##### nödsituationer:

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

#### Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

Blandningen har på grund av det extrema pH-värdet (pH >= 11,5) preventivt klassificerats som frätande.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

natriummetasilikat

Quarternary C12-14 alkylmethylamineetoxylate metylchloride

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

**Signalord:** Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

### Piktogram:



### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
 Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
Index nr		
6834-92-0	natriummetasilikat	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	Quarternary C12-14 alkylmethylamineetoxylate metylchloride	1 - < 5 %
810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	1 - < 5 %
203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119475104-44		
603-096-00-8		

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

68439-46-3	Alkohol(C9-11)etoxilat	1 - < 5 %
614-482-0	Eye Irrit. 2; H319	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
6834-92-0	229-912-9	natriummetasilikat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,06 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Quarternary C12-14 alkylmethylamineetoxylate metylchloride	1 - < 5 %
		oral: LD50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Alkohol(C9-11)etoxilat	1 - < 5 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

### Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % katjontensider, < 5 % nonjontensider.

### Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Vid lungirritation: Primär behandling med kortikoidspray, t.ex. Auxilison-spray, Pulmicort-doseringsspray. (Auxilison och Pulmicort är registrerade varumärken).

#### Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

Sök därefter ögonläkare.

### Vid nedsvämning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Sand. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver.  
Vid större brand och stora mängder: Vattenspraystråle. Vattenånga.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.  
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmän information

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

- Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)
- Förhållanden som skall undvikas: aerosol- eller dimbildning
- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### Information om brand- och explosionsskydd

- Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### Övrig information

- Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten.
- Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor).

#### Råd om samförvaring

- Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Organiska peroxider.. Självreaktiva ämnen och blandningar. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

- Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C
- Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter	10	68		NGV (8 h)	
		15	101		KGV (15 min)	

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
DNEL typ				

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

6834-92-0	natriummetasilikat		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,49 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	60,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	67,5 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
6834-92-0	natriummetasilikat	
	Sötvatten	7,5 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	7,5 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1000 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	
	Sötvatten	1,1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	11 mg/l
	Havsvatten	0,11 mg/l
	Sötvattensediment	4,4 mg/kg
	Havssediment	0,44 mg/kg
	Sekundärförgiftning	56 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	200 mg/l
	Jord	0,32 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

#### Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottsid:  $\geq$  8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid:  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottsid:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid:  $\geq$  8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

#### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

#### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P2

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska	
Färg:	ljusgul	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		12 - 12,4
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,01 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		utan betydelse

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper		
ingen/ingen		
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		
Fast form:		utan betydelse
Gas:		utan betydelse
Oxiderande egenskaper		
ingen/ingen		

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:		ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:		ej fastställd
Lösningsmedelhalt:		ej fastställd
Halt av fast substans:		ej fastställd
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

Flytttemperatur:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utriningsstid:

ej fastställd

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se kap. 10.5.

Exotermisk reaktion med: Syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

### 10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark. Starka syror. Lättmetall.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ATEblandning beräknad

ATE (oral) 5000,4 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
6834-92-0	natriummetasilikat				
	oral	LD50 mg/kg	770 - 820	Mus	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1200
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 2,06	Råtta	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1300
1554325-20-0	Quarternary C12-14 alkylmethylamineetoxylate metylchloride				
	oral	LD50 mg/kg	(300 - 2000)	Råtta	MSDS extern.
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter				

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

	oral	LD50 mg/kg	2410	Mus	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	2764	Kanin	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	Alkohol(C9-11)etoxilat					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	ECHA Dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	oral	ATE mg/kg	500			

### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (På basis av testdata)

Orsakar allvarliga ögonskador. (På basis av testdata)

pH-värde: 12 - 12,4

Blandningen har på grund av det extrema pH-värdet (pH >= 11,5) preventivt klassificerats som frätande.

### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

dinatriummetasilikat:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: -; Art: Mus; Resultat: NOAEL > 200 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Alkohol(C9-11)etoxilat:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positiv (med aktivering av matsmältningen). negativ (utan aktivering av matsmältning).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positiv (utan aktivering av matsmältning). litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet:

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

Species: Råtta

Resultat: NOAEL (P0) >= 250 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

dinatriummetasilikat:

Subkronisk oral toxicitet: Metod: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);

Art: Wistar Råtta.; Expositionstid: 90d; Resultat: NOAEL > 227 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter

Subakut oral toxicitet :

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

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

Explosionstid: 90d Species: Råtta

Resultat: NOAEL = 250 g/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

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

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Resultat: NOAEL = 600 mg/kg, (Råtta)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

in-vitro mutagenitet/In vivo mutagenitet: negativ. (Mus.)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Mus.)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

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

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Alkohol(C9-11)etoxilat:

Subkronisk oral toxicitet

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

Art: Råtta

Resultat: NOAEL = 150 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### Annan information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod	
6834-92-0	natriummetasilikat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Akuta algtoxicitet	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
1554325-20-0	Akut bakteriertoicitet	(EC50	> 100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
	Quarternary C12-14 alkylmethylamineetoxylate metylchloride						

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	fisk	MSDS extern.	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	(1,1 - 10)	72 h	alg	MSDS extern.	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1995	0,5 h	aktivt slam (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	Alkohol(C9-11)etoxilat						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			
	OECD 301C / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	1
68439-46-3	Alkohol(C9-11)etoxilat	3.74

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
68439-46-3	Alkohol(C9-11)etoxilat	12.7	Pimephales promelas	

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3266

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
(Dinatriummetallsilikat)

#### 14.3 Faroklass för transport:

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C5

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

## Säkerhetsdatablad




enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E
<b>Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Dinatriummetallsilikat)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
	
Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
<b>Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
	
Marine pollutant:	NO
Särskilda åtgärder:	223, 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
<b>Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	8
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	8
	
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

utan betydelse

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 55, Införande 75

2010/75/EU (VOC): ej fastställd

2004/42/EG (VOC): ej fastställd

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

natriummetasilikat

2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning: 07.05.2018

Rev. 2,0; Uppdatering, 01.04.2020 förändringar i kapitlet 2-16

Rev. 3,0; Uppdatering, 01.03.2023 förändringar i kapitlet 1-16

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

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, biackumuleringsbar, toxisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations (FN)

UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials

vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar

VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska förbindelser)

w: week(s)

### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Corr. 1; H314	På basis av testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis av testdata

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 01.03.2023

VCW 25

säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*