

Sikkerhedsdatablad

Side 1 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

VCW 25

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

renere

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstrasse 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Blandingen er præventivt klassificeret som ætsende grund af den ekstreme pH-værdi (pH >= 11,5).

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

dinatriummetasilicat

Kvaternære ammoniumforbindelser, c12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylateret, chlorider

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 2 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
 Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37 014-010-00-8	dinatriummetasilicat Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	1 - < 5 %
1554325-20-0 810-152-7	Kvaternære ammoniumforbindelser, c12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylateret, chlorider Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	1 - < 5 %
112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
68439-46-3	Alkohol, C9-C11, ethoxyleret	1 - < 5 %

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 3 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

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	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
6834-92-0	229-912-9	dinatriummetasilicat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,06 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Kvaternære ammoniumforbindelser, c12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylateret, chlorider	1 - < 5 %
		oral: LD50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Alkohol, C9-C11, ethoxyleret	1 - < 5 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % kationiske overfladeaktive stoffer, < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Ved lungeirritation: Primær behandling med corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-doseraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerede varemærker).

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 4 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

øjelæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Forhold, der skal undgås: aerosol- eller tågedannelse

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Organisk peroxid. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 20 °C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
6834-92-0	dinatriummetasilicat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,22 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 6 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,49 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,55 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	40,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	60,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	40,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	67,5 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
6834-92-0	dinatriummetasilicat	
	Ferskvand	7,5 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	7,5 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	
	Ferskvand	1,1 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	11 mg/l
	Havvand	0,11 mg/l
	Ferskvandssediment	4,4 mg/kg
	Havvandssediment	0,44 mg/kg
	Sekundærforgiftning	56 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	200 mg/l
	Jord	0,32 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 7 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DS/EN 166

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P2

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 8 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	lysegul	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtterskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Flammepunkt:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		12 - 12,4
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde (ved 20 °C):		1,01 - 1,04 g/cm ³
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		uden betydning

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber		
intet/ingen		
Selvopretholdende brændbarhed:		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		uden betydning
gas:		uden betydning
Oxiderende egenskaber		
intet/ingen		

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:		ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:		ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:		ikke oplyst
Indhold af fast stof:		ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:		ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:		ikke oplyst
Pourpoint:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 9 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Viskositet/dynamisk:

ikke oplyst

Udløbstid:

ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se kap. 10.5.

Eksoterm reaktion med: Syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk. Stærk syre. letmetal.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 5000,4 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
6834-92-0	dinatriummetasilicat				
	oral	LD50 mg/kg	770 - 820	Mus	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1200
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 2,06	Rotte	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1300
1554325-20-0	Kvaternære ammoniumforbindelser, c12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylateret, chlorider				
	oral	LD50 mg/kg	(300 - 2000)	Rotte	MSDS extern.
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether				

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 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-C11, ethoxyleret					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	oral	ATE mg/kg	500			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

pH-værdi: 12 - 12,4

Blandingen er præventivt klassificeret som ætsende grund af den ekstreme pH-værdi (pH >= 11,5).

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

dinatriummetasilicat:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: -; Art: Mus; Resultat: NOAEL > 200 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Alkohol, C9-C11, ethoxyleret:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positiv (med stofvekselaktivering). negativ (Uden stofvekselaktivering).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positiv (Uden stofvekselaktivering). litteraturhenvielse: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet:

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

Art: Rotte

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

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

dinatriummetasilicat:

Subkronisk oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Art: Wistar Rotte.; Eksponeringstid: 90d; Resultat: NOAEL > 227 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether

Subakut oral toksicitet :

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
 Eksponeringstid: 90d Art: Rotte
 Resultat: NOAEL = 250 g/kg
 litteraturhenvisning: ECHA dossier
 NOAEC 90d (inhalering.) = 14ppm (94 mg/m³), (Rotte)
 litteraturhenvisning: ECHA dossier
 Resultat: NOAEL = 600 mg/kg, (Rotte)
 litteraturhenvisning: ECHA dossier
 Mutagenitet in vitro/Mutagenitet in vivo: negativ. (Mus.)
 litteraturhenvisning: ECHA dossier
 Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
 NOAEL = 1000 mg/kg, (Mus.)
 litteraturhenvisning: ECHA dossier
 Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
 NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Mus.)
 litteraturhenvisning: ECHA dossier

Alkohol, C9-C11, ethoxyleret:
 Subkronisk oral toksicitet
 Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
 Art: Rotte
 Resultat: NOAEL = 150 mg/kg
 litteraturhenvisning: ECHA dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
6834-92-0	dinatriummetasilicat						
	Akut fisketoksicitet	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Akut algetoksicitet	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
1554325-20-0	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
	Kvaternære ammoniumforbindelser, c12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylateret, chlorider						

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 12 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	Fisk	MSDS extern.	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	(1,1 - 10)	72 h	alge	MSDS extern.	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (vandloppe)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 1995	0,5 h	activated sludge (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	Alkohol, C9-C11, ethoxyleret						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether			
	OECD 301C / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	1
68439-46-3	Alkohol, C9-C11, ethoxyleret	3.74

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
68439-46-3	Alkohol, C9-C11, ethoxyleret	12.7	Pimephales promelas	

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 13 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 3266
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriummetalsilikat)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	III
Faresedler:	8



Klassifikationskode:	C5
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80

Sikkerhedsdatablad




Side 14 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

Tunnelrestriktionskode:	E
Indenrigsskibstransport (ADN)	
<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 3266
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriummetalsilikat)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	III
Faresedler:	8
	
Klassifikationskode:	C5
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Skibstransport (IMDG)	
<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 3266
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	III
Faresedler:	8
	
Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 3266
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	III
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 55, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): ikke oplyst

2004/42/EF (VOC): ikke oplyst

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 00-3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

dinatriummetasilicat

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1,0; Første udgivelse: 07.05.2018

Rev. 2,0; opdatering, 01.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16

Rev. 3,0; opdatering, 01.03.2023 Ændringer i kapitel; 1-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 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

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 (forordning om farlige stoffer, Tyskland)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forenede Nationer)

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

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerbart

VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

w: week(s)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 17 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 01.03.2023

VCW 25

overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)