

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

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

#### 1.1. Produktidentifikator

VCF 18

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Vaskemiddel

##### 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 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. 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

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Alkoholer C9-11-iso-, C10-rig, ethoxyleret 2,5-5 EO  
N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

### 2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

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
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-butoxyethanol; butylglycol Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H311 H302 H315 H319	2 - < 5 %
78330-20-8	Alkoholer C9-11-iso-, C10-rig, ethoxyleret 2,5-5 EO Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	2 - < 5 %
64265-45-8 264-761-2	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

78-78-4	isopentan; 2-methylbutan	< 0,2 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119475602-38		
601-085-00-2		

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	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; butylglycol	2 - < 5 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (dampe); dermal: LD50 = =< 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	
78330-20-8		Alkoholer C9-11-iso-, C10-rig, ethoxyleret 2,5-5 EO	2 - < 5 %
		oral: LD50 = 500-2000 mg/kg	
64265-45-8	264-761-2	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8	isopentan; 2-methylbutan	< 0,2 %
		inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (dampe); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

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

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % amfotere 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). Den berørte skal være under opsyn. Fjern forulykkede fra farezonen. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Tilsmudset tøj tages straks af. Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

#### Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Tilkald straks læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Allergiske reaktioner.

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

Symptomatisk behandling.

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### **Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulversluknings-middel. Alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

#### **Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### **Generelle oplysninger**

Udluft det berørte område. Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### **For ikke-indsatspersonel**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).  
Bring folk i sikkerhed.

##### **For indsatspersonel**

Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### 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  
Personlige værnemidler: se afsnit 8  
Destruktion: se afsnit 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

#### Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### Andre informationer

Undgå udvikling af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun lagres i originalbeholdere.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Explosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Syre. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

### 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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
78-78-4	Isopentan; 2-Methylbutan	500	1500		Gennemsnit 8 h	

#### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	98 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	246 mg/m <sup>3</sup>

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	89 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	6,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	26,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	59 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	426 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	147 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	75 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	89 mg/kg legemsvægt pr. dag
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3000 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	643 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	214 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	214 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	432 mg/kg legemsvægt pr. dag

### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol	
Ferskvand		8,8 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		9,1 mg/l
Havvand		0,88 mg/l
Ferskvandssediment		34,6 mg/kg
Havvandssediment		3,46 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,02 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		463 mg/l
Jord		2,33 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18



### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse. DIN EN 166

#### Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

De valgte beskytteshandsker 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

Beskyttende beklædning.

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

egnet åndedrætsværn: åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

#### Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	klar	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtterskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		~ -42 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		~ 100 °C
Antændelighed:		ikke oplyst

## Sikkerhedsdatablad

Side 8 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

Laveste Eksplosionsgrænser:	~ 1,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	~ 10,5 vol. %
Flammepunkt:	~ -80 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
pH-værdien (ved 20 °C):	11
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke oplyst	
Opløsningshastigheden:	uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:	uden betydning
Damptryk:	ikke oplyst
Massefylde (ved 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Partikelegenskaber:	ikke oplyst

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

uden betydning

gas:

ikke oplyst

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

Viskositet/dynamisk:

ikke oplyst

Udløbstid:

ikke oplyst

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner



## Sikkerhedsdatablad

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

Side 9 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.  
Se kap. 10.5.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Syre.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

### **Yderligere information**

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

## 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) 7382,0 mg/kg; ATE (dermal) 6000,1 mg/kg; ATE (indånding damp) 60,00 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	dermal	LD50 =< 2000 mg/kg	Kanin/Marsvin.	ECHA dossier/RAC	OECD 402
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
78330-20-8	Alkoholer C9-11-iso-, C10-rig, ethoxylet 2,5-5 EO				
	oral	LD50 500-2000 mg/kg	Rotte		
64265-45-8	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 402
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,3 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403

#### **Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

## Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin)

### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Karcinogenitet: Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); Art: Mus.; Eksponeringsvarighed: 2 år; Resultat: NOAEC = 125 ppm

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: Metode: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol; Art: Mus.; Eksponeringsvarighed: 90 d. Resultat: NOAEL = 720 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art: Kanin.; Eksponeringsvarighed: 13 d. Resultat: NOAEL = 100 ppm.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

isopentan; 2-methylbutan:

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet

Metode: OECD 471 (Ames test).

Resultat / vurdering: negativ.

Mutagenitet in vivo/genotoksicitet

Metode: EU Method B.12

Resultat / vurdering: negativ.

Reproduktionstoksicitet

Metode: OECD 416.

Art: Rotte.

Eksponeringsvarighed: 10w.

Resultat: NOAEC= 7000 ppm

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.

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether:

Subkronisk oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Art: Rotte; Eksponeringsvarighed: 90 d. Resultat: NOAEL =< 69 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Subkronisk dermal toksicitet: Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); Art: Kaniner (male/female); Eksponeringsvarighed: 90 d. Resultat: NOAEL => 150 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA dossier

isopentan; 2-methylbutan:

Subkronisk inhalativ toksicitet

Metode: OECD 413.

Art: Rotte.

Eksponeringsvarighed: 90 d.

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 11 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

Resultat: NOEC= >2220 ppm.  
litteraturhenvisning: ECHA dossier

### Aspirationsfare

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

### Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

## 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
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1800	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>100	21 d	Danio rerio	ECHA dossier OECD 204
	Algetoksicitet	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 211
78330-20-8	Alkoholer C9-11-iso-, C10-rig, ethoxylet 2,5-5 EO					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>100	96 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412-9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia Magna	DIN 38412-12
64265-45-8	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	(65) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA dossier OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Aktivt slam	ECHA dossier OECD 209

## Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

78-78-4	isopentan; 2-methylbutan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	7,618	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier QSAR
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	13,29	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier QSAR

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol			
	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	90,4%	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	71,4	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol	0,81
64265-45-8	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-beta-alanin	1,1
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan	4

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan	171	Pimephales promelas	ECHA dossier

### 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

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

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 13 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

#### Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

#### Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

#### Affaldsnummer - forurenede emballage

150111 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metaemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere; farligt affald

#### Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b><u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u></b>	AEROSOLER
<b><u>(UN proper shipping name):</u></b>	
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	-
Faresedler:	2.1



Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

### Indenrigsskibstransport (ADN)

<b><u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u></b>	AEROSOLER
<b><u>(UN proper shipping name):</u></b>	
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	-
Faresedler:	2.1

## Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18



Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0

### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej
---------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 15 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

### 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

2010/75/EU (VOC): 2 - 5 %

2004/42/EF (VOC): 2 - 6 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER  
(SEVESO III):

##### Andre informationer

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

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

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

##### National regulativ information

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

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 4-5

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

2-butoxyethanol; butylglycol

isopentan; 2-methylbutan

### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse 01.10.2021

Rev. 2,0; opdatering 27.02.2023, 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, Labelling and Packaging of substances and mixtures

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

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)

## Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 17

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forenede Nationer)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H224 Yderst brandfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Yderligere information



## Sikkerhedsdatablad

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

Side 17 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCF 18

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 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.)*