

## SIKKERHETSDATABLAD

### AGS 5 SR

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AGS 5 SR

Produkt nr.

3627

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

VF30-K0HM-C00K-2P13

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

▼ Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**Steinsenteret Granitt og Betongvare AS**

Strømsveien 312

NO - 1081 Oslo

Norway

+47 23 37 84 40

www.g-b.no

Kontaktperson

Ove Stian Lund

E-post

firmapost@g-b.no

Revidert

11.05.2023

SDS Versjon

8.0

Dato for forrige utgave

30.01.2023 (7.0)

##### 1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### 2.2. Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## Farepiktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetninger

Farlig ved svelging. (H302)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

### Sikkerhetssetning(er)

#### Generelt

-

#### ▼ Forebyggelse

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Reaksjon

VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P301+P312)

Skyll munnen. (P330)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

#### Oppbevaring

-

#### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

#### ▼ Inneholder

n-butylpyrrolidone

hexyl D-glucoside

kaliumhydroksid

#### Annen merkning

UFI: VF30-K0HM-C00K-2P13

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
n-butylpyrrolidone	CAS-nr.: 3470-98-2 EF-nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48-XXXX Indeksnr.:	10-30%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	10-30%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 111-90-0	<15%		

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	EF-nr.: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42-XXXX Indeksnr.:			
1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 107-98-2 EF-nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Indeksnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5 EF-nr.: 259-217-6 REACH: 01-2119492545-29-29 Indeksnr.:	<10%	Eye Dam. 1, H318	
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EF-nr.: 614-482-0 REACH: Indeksnr.:	<10%	Eye Irrit. 2, H319	
kaliumpydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indeksnr.: 019-002-00-8	<2%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

Noen metalloksider

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, klokker mm.

#### 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. ▼ Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensede filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

4 - 25 Celcius

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. ▼ Kontrollparametrer

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 180

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

#### ▼ DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20 mg/kg/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	101,2 mg/kbm
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67,5 mg/kbm 10 ppm
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	67,5 mg/kbm 10 ppm

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	25 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	30 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	18 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	61 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	50 mg/kg bw/day

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## hexyl D-glucoside

<b>Varighet:</b>	<b>Opptaksvei:</b>	<b>DNEL:</b>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	420 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	124 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	35,7 mg/kg bw/day

## n-butylpyrrolidone

<b>Varighet:</b>	<b>Opptaksvei:</b>	<b>DNEL:</b>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	10 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	70,5 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	17,4 mg/m3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,5 mg/kg bw/day

## ▼ PNEC

## 2-(2-butoksyetoksy)etanol

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann	Singel	1 mg/L
Ferskvannssediment	Singel	4,4 mg/kg
Havvann	Singel	0,1 mg/L
Havvannssediment	Singel	0,44 mg/kg
Jord	Singel	0,32 mg/kg
Renseanlegg	Singel	200 mg/L

## 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann	Singel	1,98 mg/L
Ferskvannssediment	Singel	0,732 mg/kg
Havvann	Singel	0,198 mg/L
Havvannssediment	Singel	7,32 mg/kg
Jord	Singel	0,34 mg/kg
Renseanlegg	Singel	500 mg/L

## hexyl D-glucoside

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann	Singel	0,176 mg/L
Ferskvannssediment	Singel	0,722 mg/kg
Havvann	Singel	0,018 mg/L
Havvannssediment	Singel	0,072 mg/kg

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Jord	Singel	0,654 mg/kg
Renseanlegg	Singel	100 mg/L
<b>n-butylpyrrolidone</b>		
<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann	Singel	0,8 mg/L
Ferskvannssediment	Singel	6,336 mg/kg
Havvann	Singel	0,08 mg/L
Havvannssediment	Singel	06336 mg/kg
Jord	Singel	0,7955 mg/kg
Renseanlegg	Kontinuerlig	30,62 mg/L
Vann	Singel	1 mg/L

## 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### ▼ Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Individuelle vernetiltak


#### Generelt

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
In the event of insufficient ventilation	A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387	
	Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon	-	-	-	

#### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	>480	EN374-2



#### Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### ▼ Farge

Lysebrun

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Løsemiddel

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0,972

#### Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og damptrykk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Kokepunkt (°C)

150-200

#### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

#### Flammepunkt (°C)

67

#### ▼ Antennelighet (°C)

230

#### ▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

1,1 - 10,6

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### ▼ Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>29 ppm (2h) ·

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Rotte

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	6031 mg/kg bw ·
Produkt/bestanddel	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	9143 mg/kg bw ·
Produkt/bestanddel	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LD lo
Resultat:	0,025 mg/L ·
Produkt/bestanddel	1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	7200 mg/kg
Produkt/bestanddel	1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	13000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC 50 (6 Hours)
Resultat:	7200 ppm
Produkt/bestanddel	hexyl D-glucoside
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	hexyl D-glucoside
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 273 mg/kg

Farlig ved svelging.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### ▼ Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel hexyl D-glucoside  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

#### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Testmetode: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksicitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

##### ▼ Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel n-butylpyrrolidone  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/bestanddel n-butylpyrrolidone  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 130 mg/L ·

Produkt/bestanddel n-butylpyrrolidone  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 1300 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 Art: Alge  
 Varighet: 96 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 6010 mg/L ·

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 20800 mg/L

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 96 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 23300 mg/L

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter  
 Art: Alge

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet: 72 timer  
 Test: IC50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel: hexyl D-glucoside  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/bestanddel: hexyl D-glucoside  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/bestanddel: hexyl D-glucoside  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/bestanddel: hexyl D-glucoside  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: NOEC  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel: hexyl D-glucoside  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 21 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >1 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >1 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >1 mg/L

Produkt/bestanddel: kaliumhydroksid  
 Art: Fisk  
 Varighet: 24 timer  
 Test: LC50

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: 80 mg/L ·

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel n-butylpyrrolidone

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode:

Resultat:

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode: OECD 301 B

Resultat: 100%

Produkt/bestanddel 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode: Oxygen consumption

Resultat: 79,4%

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode: OECD 301 E

Resultat: 96%

Produkt/bestanddel hexyl D-glucoside

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode: OECD 301 D

Resultat: >70%

Produkt/bestanddel Alcohols, C9-C11, Ethoxylated

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode: OECD 301 D

Resultat:

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode:

Resultat:

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel n-butylpyrrolidone

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: 1,0000

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: <3

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel hexyl D-glucoside

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Alcohols, C9-C11, Ethoxylated

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: -1,3800

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

#### 12.4. ▼ Mobilitet i jord

1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

LogKoc = 1,699, Høyt mobilitetspotensial.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

#### 12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

20 01 13\* Løsemidler

#### Forurenset emballasje

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 55).

#### ▼ Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### ▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.



H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitet estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

RO

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb