

## SIKKERHETSDATABLAD

### TAGS AWAY

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

TAGS AWAY

Produkt nr.

3629

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

FE00-VOCQ-N008-WQMU

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Bare for yrkesbrukere.

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

28.09.2023

SDS Versjon

1.0

##### 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

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

##### 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

-

### Forebygging

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

### Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

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

### Oppbevaring

-

### Disponering

Innhold/beholder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

### Inneholder

n-butylpyrrolidone

kaliumhydroksid

### Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI: FE00-V0CQ-N008-WQMU

## 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.:	30-50%	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	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

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

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	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a	CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-XXXX Indeksnr.:	3-5%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	[15]
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indeksnr.: 019-002-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) 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.

[15] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad P).

## 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 kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. 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.

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

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

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

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.

Ueguede 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>)

### 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.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

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

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

Utslipp 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 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt under graviditet og amming.

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

Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / 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

4 - 25 Celcius

#### Uforenlige materialer

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

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. Kontrollparametere

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

n-butylpyrrolidone

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
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/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,5 mg/kg bw/day

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kgbw/d

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

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	300 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	900 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	300 mg/kgbw/d

## PNEC

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
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

### n-butylpyrrolidone

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
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.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

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

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon	-	-	-
<b>Kroppsværn</b>			
Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	
<b>Håndvern</b>			
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	>480	EN374-2
<b>Øyevern</b>			
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

Gulaktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

#### pH

10

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

1

#### 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)

120-150

#### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Relativ damp tetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

#### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

67

##### Antennelighet (°C)

Ikke relevant - basert på struktur

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant - basert på struktur

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

Ikke relevant - basert på struktur

#### 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



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

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
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	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	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	5 mg/L
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Kanin

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

Opptaksvei: Dermal  
 Test:  
 Resultat: >5000 mg/kg

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

Produkt/bestanddel 2,5,8,11 Tetramethyl 6 dodecyn 5,8 diol ethoxylate  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2,5,8,11 Tetramethyl 6 dodecyn 5,8 diol ethoxylate  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Farlig ved svelging.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

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

Produkt/bestanddel nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding  
 a

Viskositet (mm<sup>2</sup>/s):

Test:

Konklusjon: Aspireringsfare - kategori 1 (GHS)

Annen informasjon:

## 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

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

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 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

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

Produkt/bestanddel	1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	
Test:	NOEC
Resultat:	100 mg/L
Produkt/bestanddel	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	LOEC
Resultat:	<1000 mg/L
Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
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 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
 Testmetode: OECD 301 E  
 Resultat: 96%

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

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid  
Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
Testmetode:  
Resultat:

Produkt/bestanddel 2,5,8,11 Tetramethyl 6 dodecyn 5,8 diol ethoxylate  
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 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter  
Testmetode:  
Bioakkumulasjonspotensial:Nei  
LogPow: <3  
BCF: Ingen data tilgjengelige.  
Annen informasjon:

Produkt/bestanddel nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta [Kompleks blanding a  
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:

Produkt/bestanddel 2,5,8,11 Tetramethyl 6 dodecyn 5,8 diol ethoxylate  
Testmetode:  
Bioakkumulasjonspotensial:Nei  
LogPow: Ingen data tilgjengelige.  
BCF: Ingen data tilgjengelige.  
Annen informasjon:

### 12.4. Mobilitet i jord

1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

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

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 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/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

Etter fortynning med vann kan små kvanta tillates å gå til vannrenseanlegg. Tomme forpakninger og produktrester skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Emballasje: Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

#### Avfallskode EAL

20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### Forurenset emballasje

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
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.

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

#### 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

,  
EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet 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 toksisitetens 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

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

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

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 kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb