

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Floor Cleaner

#### Produkt nr.

1168

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

QEQF-17E1-799R-59RY

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådde anvendelser

Ingen spesielle.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

#### E-post

info@blueandgreen.no

#### Revidert

26.10.2022

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farer piktogram



#### Varselord

Fare

#### Risikobeskrivelse

Kan være etsende for metaller. (H290)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

#### Sikkerhet

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt ansiktsvern/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)

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)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

#### Oppbevaring

-

#### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

#### Inneholder

kaliumhydroksid

natriumhydroksid

#### Annen merkning

Ikke relevant.

#### 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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5 EF-nr.: 259-217-6 REACH: 01-2119492545-29 Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	
2-Ethylhexanol, ethoxylated	CAS-nr.: 26468-86-0 EF-nr.: 607-943-2 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
2,2',2"-nitrilotriethanol	CAS-nr.: 102-71-6	1-3%		

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

	EF-nr.: 203-049-8		
	REACH: 01-2119486482-31		
	Indeksnr.:		
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290 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 %)
	EF-nr.: 215-181-3		
	REACH:		
	Indeksnr.: 019-002-00-8		
natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)
	EF-nr.: 215-185-5		
	REACH:		
	Indeksnr.: 011-002-00-6		
-----			
Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8			
<b>Annen informasjon</b>			
[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.			
<b>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften</b>			
-			

#### 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 puste vansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

###### Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

###### Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylning 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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Ikke relevant.

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

Ingen spesielle.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Ikke relevant.

#### **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, kloakker mm.

#### **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.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

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

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

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

### **AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Se avsnittet '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.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

#### **Egnet emballasje**

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Romtemperatur, 18 - 23°C

#### **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. 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.

—  
2,2',2''-nitrilotriethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5

—  
kaliumhydroksid

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

Anmerkning:

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

—  
natriumhydroksid

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

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikallet 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-2021-06-28-2248.

### DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter – Arbeidere	Innånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter – Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter – Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kgbw/d

2,2',2''-nitrilotriethanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter – Arbeidere	Dermal	6.3 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter – Befolkningen generelt	Dermal	3.1 mg/kg
Langsiktig – Lokaleffekter – Arbeidere	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig –	Innånding	1.25 mg/m <sup>3</sup>

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Lokaleffekter - Befolkningen generelt		
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	13 mg/kg
Hexyl D-glucoside		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	420 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	124 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	35.7 mg/kgbw/d
kaliumhydroksid		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroksid		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kg bw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Langsiktig – Lokaleffekter – Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	---------------------

## PNEC

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		1.1 mg/L
Ferskvannssediment		4.4 mg/kg dw
Havvann		0.11 mg/L
Havvannssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk utslipp		11 mg/L

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		0.32 mg/L
Ferskvannssediment		1.7 mg/kg
Havvann		0.032 mg/L
Havvannssediment		0.17 mg/kg
Periodisk utslipp		5.12 mg/L
Renseanlegg		10 mg/L

### Hexyl D-glucoside

Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		0.176 mg/L
Ferskvannssediment		0.722 mg/kg dw
Havvann		0.018 mg/L
Havvannssediment		0.072 mg/kg dw
Jord		0.654 mg/kg dw
Renseanlegg		100 mg/L

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

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

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

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

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

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

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet


Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### 8.3. Individuelle vernetiltak


#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


#### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387	


#### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

#### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Øyevern

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Gulaktig

#### Lukt / Lukterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

13.3

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

1,05

#### Kinematisk viskositet



Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

#### **Tilstandsendring og dampe**

##### **Smeltpunkt/vriespnt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Ikke relevant - produktet er en væske

##### **Kokepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Damptrykk**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **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 eksplosjonsfare**

##### **Flammepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Antennelsestemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Selvantennelighet (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Eksplosjonsgrenser (% v/v)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **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.

### **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 spesielle.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle.

#### **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 toksisitet**

Produkt/bestanddel      2-(2-butoksyetoksy)etanol

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Mus
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat >2000 mg/kg  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotriethanol  
Testmetode  
Art Rotte  
Opptaksvei Oral  
Test LD50  
Resultat 7200 mg/kg  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotriethanol  
Testmetode  
Art Kanin  
Opptaksvei Dermal  
Test LD50  
Resultat >2000 mg/kg  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid  
Testmetode  
Art Rotte  
Opptaksvei Oral  
Test LD50  
Resultat 333.0 mg/kg  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel natriumhydroksid  
Testmetode  
Art Rotte  
Opptaksvei Oral  
Test LD50  
Resultat 325 mg/kgbw  
Annen informasjon

### Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode OECD 404  
Art Kanin  
Varighet  
Resultat Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)  
Annen informasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode OECD 404  
Art Kanin  
Varighet  
Resultat Negative effekter observert (Irritasjon)

Annen informasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Åndrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Annen informasjon	

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

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.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2.

#### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

#### Andre opplysninger

2,2',2''-nitrilotriethanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Alge, Scenedesmus quadricauda
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	NOEC
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hexyl D-glucoside
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	21 dager

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Test	NOEC
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotriethanol
Testmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	11800 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotriethanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	24 timer
Test	EC50
Resultat	2038 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotriethanol
Testmetode	
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Miljø  
 Varighet 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 512 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 80 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel kaliumhydroksid  
 Testmetode  
 Art Vannloppe, Daphnia magna  
 Miljø  
 Varighet 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 40-240 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel natriumhydroksid  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 125 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel natriumhydroksid  
 Testmetode  
 Art Vannloppe  
 Miljø  
 Varighet 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 40 mg/L  
 Annen informasjon

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 Nedbrytning i vannmiljøet Ja  
 Testmetode OECD 301 E  
 Resultat 100%

Produkt/bestanddel Hexyl D-glucoside  
 Nedbrytning i Ja

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

vannmiljøet	
Testmetode	OECD 301 D
Resultat	>60%

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	>60%

Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotriethanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 A
Resultat	90-100%

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	1.0000
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	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotriethanol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	-0.4
Annen informasjon	



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 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

Ingen spesielle.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

#### Avfallskode EAL

07 06

04\*

Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

#### Særlig merking

Ikke relevant.



#### Forurenset emballasje

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR UN1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroksid, natriumhydroksid)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium	Class: 8 Labels: 8	II	Nei	Limited quantities: 1 L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
	hydroxide)	Classification code: C9 			EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	II	Nei	Se mer informasjon under.

\* Emballasjegruppe  
\*\* Miljøfarer

**Annen informasjon**  
ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.  
IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.  
IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.  
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

**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.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

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).

#### Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

(produktforskriften).

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

Forskrift 19. maj 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. maj 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

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 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 toksisitets 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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

#### **Annen informasjon**

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

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Åsa Möller

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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