

SIKKERHETSDATABLAD

AGS 65

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AGS 65

Produkt nr.

3665

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

H860-909Q-F00W-WX87

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Skyggefjerner

▼ 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

12.05.2023

SDS Versjon

6.0

Dato for forrige utgave

29.09.2022 (5.0)

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

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

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt øyevern/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 i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

Inneholder

kaliumhydroksid

hexyl D-glucoside

2-aminoetanol

Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI: H860-909Q-F00W-WX87

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.
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 111-90-0 EF-nr.: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42-XXXX Indeksnr.:	40-60%		
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indeksnr.: 019-002-00-8	10-15%	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 %)	
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	5-10%	Flam. Liq. 3, H226	[1]

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

propylenglykolmonometyleter	EF-nr.: 203-539-1		STOT SE 3, H336	
monopropylenglykolmetyleter	REACH: 01-2119457435-35-XXXX			
	Indeksnr.: 603-064-00-3			
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	5-10%		
	EF-nr.: 203-049-8			
	REACH: 01-2119486482-31-			
	Indeksnr.:			
hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5	3-5%	Eye Dam. 1, H318	
	EF-nr.: 259-217-6			
	REACH: 01-2119492545-29-29			
	Indeksnr.:			
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
	EF-nr.: 614-482-0			
	REACH:			
	Indeksnr.:			
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	<1%	Acute Tox. 4, H302	[1]
	EF-nr.: 205-483-3		Acute Tox. 4, H312	
	REACH: 01-2119486455-28-XXXX		Skin Corr. 1B, H314	
	Indeksnr.: 603-030-00-8		Acute Tox. 4, H332	
			STOT SE 3, H336 (SCL: 5.00 %)	

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.

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

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.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

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 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

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.

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

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_x)

Karbonoksider (CO / CO₂)

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

Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

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. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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.

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

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

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpne 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

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

kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

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

1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 180

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Trietanolamin

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

2-aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

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-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 ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	18 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	61 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37 mg/m ³

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

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	50 mg/kg bw/day
--	------	-----------------

2-aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,24 mg/sqm
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3,3 mg/kbm
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	2 mg/kbm
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,3 mg/kbm
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2 mg/kbm
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	3,75 mg/kg

hexyl D-glucoside

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
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

▼ PNEC

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
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

2-aminoetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,085 mg/L
Ferskvannssediment		0,434 mg/kg
Havvann		0,0085 mg/L
Havvannssediment		0,0434 mg/kg
Jord		0,0367 mg/kg
Periodisk utslipp		0,028 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

hexyl D-glucoside

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	0,176 mg/L

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

Ferskvannssediment	Singel	0,722 mg/kg
Havvann	Singel	0,018 mg/L
Havvannssediment	Singel	0,072 mg/kg
Jord	Singel	0,654 mg/kg
Renseanlegg	Singel	100 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt

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

Eksponeringsscenarier

Ingen eksponeringsscenarier er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske 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

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.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon	-	-	-

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

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



Øyevern

Type	Standarder
------	------------

Bruk beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold.	
--	--



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

▼ Farge

Lysebrun

Lukt / Luktterskel (ppm)

Løsemiddel

pH

14

Tetthet (g/cm³)

1,085

Kinematisk viskositet

poise cm³/g

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)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

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

Ingen kjente

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

Produkt/bestanddel	1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50

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

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	Trietanolamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	7200 mg/kg
Produkt/bestanddel	Trietanolamin
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
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
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1720 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1025 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

▼ 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.

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ 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

Ikke relevant.

▼ Andre opplysninger

Trietanolamin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

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

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/L ·

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

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

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
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	Trietanolamin
Art:	Vannloppe
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	2038 mg/L
Produkt/bestanddel	Trietanolamin
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	516 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

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

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 2-aminoetanol
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 125 mg/L ·

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 65 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 2,5 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: Oxygen consumption
 Resultat: 79,4%

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

Produkt/bestanddel 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 E
 Resultat: 96%

Produkt/bestanddel Trietanolamin
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

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

Testmetode:

Resultat:

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 2-aminoetanol

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Testmetode:

Resultat:

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

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 1-metoksy-2-propanol propylenglykolmonometyleter monopropylenglykolmetyleter

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: <3

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Trietanolamin

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: -2.3

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:

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

Bioakkumulasjonspotensial:Nei
LogPow: Ingen data tilgjengelige.
BCF: Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
Testmetode:
Bioakkumulasjonspotensial:Nei
LogPow: -1,91
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 8 Etsende

Innhold/beholder 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 13* Løsemidler

Forurenset emballasje

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 UN1814	KALIUMHYDROKSIDLØSNING	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L

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

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
		Klassifiseringskoder: C5 			EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	II	Nei	Se mer informasjon under.

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.

▼ 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, 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. 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).

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

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.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
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 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

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

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.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene 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