



SIKKERHETS DATABLAD

SEID M 323

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	29.06.2009
Revisjonsdato	06.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SEID M 323
-------------------	------------

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

Kjemikaliets bruksområde	R10100 Avfettingsmidler R10330 Høytrykksrengjøringsmidler R20900 Andre rustbeskyttelsesmidler
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	kundeservice@bergenkjemi.no
Hjemmeside	www.bergenkjemi.no
Org. nr.	954685500

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
CLP Klassifisering, kommentarer	Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Vaskemidler	< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8 REACH reg. nr.: 01-2119486482-31		5 - 10 %	2
2-Etylheksanoletoksylat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 3 %	

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av faresetninger (H).
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med lunkent vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan virke irriterende på slimhinner og svelg. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av tåke. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og
---	--

overflater.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp av til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Spyl området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av sprøytetåke/aerosol. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres i lukkede beholdere.

Forhold som skal unngås

Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68	

	mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL / PNEC

Komponent	Trietanolamin
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 6,3 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 13 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,1 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,25 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,32 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1,7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,032 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,17 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,151 mg/kg</p>

	<p>Verdi: 5,12 mg/l Kommentarer: Periodevise utslipp</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 101.2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 60.7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 40.5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 67.5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 67.5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 40.5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1.1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0.44 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 4.4 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0.11 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0.32 mg/kg</p>

Komponent	Verdi: 11 mg/l Referanse: Periodiske utslipp
	Hexyl D-glucoside
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 35,7 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 357000 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 420 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 595000 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 124 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 124 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,176 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,018 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,072 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,722 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Ytterligere øyeverntiltak	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
---------------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Nitril. Neopren. Standard NS-EN 374.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 1 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,35$ mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Normalt ikke nødvendig.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved fare for innånding av damp/tåke, benytt åndedrettsvern med filter AK/P2.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Lys gul
Lukt	Svak lukt / råstoff
pH	Verdi: $\sim 11,4$ Konsentrasjon: 100 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke antennelig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Ikke eksplosivt.
Damptrykk	Verdi: $< 0,0003$ hPa Test referanse: Trietanolamin

	Temperatur: 21 °C
	Verdi: 2,9 Pa Test referanse: 2-(2-Butoksyetoksy) etanol Temperatur: 25 °C
	Verdi: 0,001 Pa Test referanse: C6 Alkylglukosid Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1045 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -2,3 Test referanse: Trietanolamin Temperatur: 25 °C
	Verdi: 1,0 Test referanse: 2-(2-Butoksyetoksy) etanol Temperatur: 20 °C
	Verdi: 1,72 Test referanse: Hexyl D-glucoside Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ~ 10 mPas Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Trietanolamin
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 6400 Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p>
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Analogi</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 6600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Lignende stoff</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg</p>

Forsøksdyreart: Kanin
Kommentarer: Lignende stoff

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende på slimhinner og svelg. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake lett irritasjon.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene. Kan forårsake rødhet og svie.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Trietanolamin
-----------	---------------

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 11800 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas</p>
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2700 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: OECD 203</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Komponent	Trietanolamin
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 512 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus</p>
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201</p>

Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r)</p>
Komponent	Trietanolamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2038 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Analogi</p>
Komponent	Trietanolamin
Giftighet for jord mikroorganismer	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 180 minutt(er)</p>

	Kommentarer: Aktivert slam
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Giftighet for jord mikroorganismer	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1995 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 0,5 time(r) Metode: OECD 209 Kommentarer: Aktivert slam
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 255 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: Aktivert slam
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Trietanolamin
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Metode: OECD 301A Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-Etylheksanoletoksylyat
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 89 - 93 % Metode: OECD 301C Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 100 % Metode: OECD 302B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Hexyl D-glucoside
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301D Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Trietanolamin
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 0,25

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Trietanolamin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 0,4 Forsøksdyreart: Cyprinus carpio Metode: OECD 305C

	Kommentarer: log Pow: -2.3 Bioakkumulerer ikke.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: logPow = 1,00
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
Komponent	Trietanolamin
Overflatespenning	Verdi: 0,0488 N/m Temperatur: 25 °C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke regulert.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ikke relevant
--------------------------------------	---------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS-nr. 112-34-5 - REACH vedlegg XVII post 55
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon. LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon. LD50: Dødelig dose for 50% av en populasjon. NOEC: Nulleffektkonsentrasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	7
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner.