

## SIKKERHETS DATABLAD



## Taski Jontec Grovrent

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 10.10.2000

Revisjonsdato 16.02.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Taski Jontec Grovrent

Artikkelnr. L-4244

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

Produktgruppe AISE-P401 - Gulvrensjøringsmiddel; semiautomatisk påføring.  
AISE-P403 - Gulvrensjøringsmiddel; manuell påføring.  
AISE-P405 - Polishfjerningsmiddel; semiautomatisk påføring.

Kjemikaliets bruksområde Grovrensjøring (gulv og inventar). Kan benyttes som polishfjerner.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos [www.aise.eu](http://www.aise.eu). Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	<a href="mailto:kundeservice@lilleborg.no">kundeservice@lilleborg.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lilleborg.no/">http://www.lilleborg.no/</a>
Org. nr.	925745855

## 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]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden. Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-aminoetanol 5 - 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P261 Unngå innånding av damp. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL STOT SE3 H335 >= 5%	5 - 10 %	
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-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	
MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 5 %	
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt ut i frisk luft ved innhalering av damp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll huden med vann. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt lege. Fortsett skylling til lege overtar. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig.
Svelging	Drick 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant

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

Akutte symptomer og virkninger	Etsende på hud og øyne.
--------------------------------	-------------------------

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukkingsmidler	Ingen kjente.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.
--	---

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

Opprydding	Større mengder tas opp med adsorberende materialer som sand eller jord og overføres til egnet beholder. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Små mengder spyles bort med store mengder vann.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon. Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med øynene.
------------	---------------------------

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene etter bruk/kontakt.

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

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares opprettstående. Av hensyn til produktkvaliteten: Bør ikke fryses.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasje.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Benyttes til rengjøring av gulv og andre flater. Benyttes som polishfjerner.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007

### DNEL / PNEC

Komponent	2-aminoetanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,75 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,24 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 3,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann

Komponent

DNEL

**Verdi:** 0,085 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0085 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,434 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0434 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,0367 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 67,5 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** For arbeider.**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Verdi:** 83 mg/kg bw/day**Kommentarer:** For arbeider.**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 101,2 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** For arbeider.**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 67,5 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** For arbeider.**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 60.7 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 40.5 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 50 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 5 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 40.5

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 1,1 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,11 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 200 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 4,4 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,44 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,32 mg/kg

Komponent

MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 40 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 40 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 20 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 20 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 2 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)**Verdi:** 85 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 17 mg/m<sup>3</sup>Oppsummering av  
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige

stoffer.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. (EN 166)

#### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk egnede vernehansker.

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Nitrilgummi Butylgummi

Gjennomtrengningstid

Verdi:  $\geq 30$  minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse  $\geq 0,4$  mm.

Verdi:  $\geq 480$  minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse  $\geq 0,7$  mm.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Normalt ikke nødvendig.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke.

Åndedrettsvern nødvendig ved

Bruk åndedrettsvern ved dannelse av damp/sprøytetåke.

Anbefalt utstyrstype

Maske m/kombifilter BRUN A & P2-filter (organisk gass/damp & helsefarlige partikler).

#### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier

Kun til profesjonelt bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Væske.

Tilstand under normale forhold

Flytende



Farge	Klar, Gul.
Lukt	Parfyme.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11,5  Status: I løsning Verdi: ~ 10,5 Kommentarer: I 0,5% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Skal av kvalitetshensyn ikke oppbevares under 0 grader eller over 25 grader. Avvik fra dette medfører ikke HMS-risiko, punktet er derfor ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,04
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Skal av kvalitetshensyn ikke oppbevares under 0 grader eller over 25 grader. Avvik fra dette medfører ikke HMS-risiko, punktet er derfor ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Korroderende på metaller      Vurdering: Etsende for metaller.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet      Løselig i vann.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå bruk på polishbehandlede flater, med mindre polishen skal fjernes. Reagerer med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2-aminoetanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 401 (EU B.1)  
**Verdi:** 1089 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** Ikke gitt  
**Verdi:** 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Ingen mortalitet observert.

Komponent

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Metode:** Ikke gitt  
**Verdi:** 2410 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Metode:** Ikke gitt  
**Verdi:** 2764 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 2 time(r)  
**Verdi:** > 29 ppm  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 4000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** > 5 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 4000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Innånding

Eventuell damp kan virke irriterende på luftveiene.

Hudkontakt

Etsende.

Øyekontakt

Sprut av konsentrert produkt i øyet kan føre til alvorlig øyeskade, og i verste fall medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.

Svelging

Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.

Allergi

Forventes ikke å gi allergi ved normalt bruk, men inneholder parfyme som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.

Arvestoffskader

Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Reproduksjonsskader

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent

2-aminoetanol

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:** 349 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeringsstid:** 96 time(r)  
**Art:** Cyprinus carpio  
**Metode:** OECD 203 (EU C.1)

Komponent

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 2700 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 time(r)  
**Art:** Fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 1300 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 time(r)  
**Art:** Lepomis macrochirus  
**Metode:** OECD 203

Komponent

MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:** > 200 mg/l  
**Testvarighet:** 96 time(r)  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metode:** LC50

Komponent

2-aminoetanol

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:** 2,8 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 72 time(r)  
**Art:** Psudokirchneriella subcapitata  
**Metode:** OECD 201 (EU C.3)

Komponent

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** > 100 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Art:** Scenedesmus subspicatus

Komponent	<b>Metode:</b> OECD 201
Akvatisk toksisitet, alge	MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)
	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna Straus <b>Metode:</b> OECD 202, statisk
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magma <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1995 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Testvarighet:</b> 0,5 time(r) <b>Art:</b> Aktivert slam <b>Metode:</b> OECD 209
Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Tensidene er biologisk lett nedbrytbare.

Komponent	2-aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 90 % <b>Metode:</b> OECD 301A <b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar. <b>Type:</b> Aerobisk <b>Testperiode:</b> 21 dag(er)
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 89 -93 % <b>Metode:</b> OECD 301C <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

**Verdi:** 100 %  
**Metode:** OECD 302B  
**Testperiode:** 28 dag(er)

Komponent

MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)

Biologisk nedbrytbarhet

**Verdi:** > 80%  
**Metode:** OECD Guideline 301 F, OECD Guideline 311  
**Kommentarer:** Lett aerob og anaerob biologisk nedbrytbar.  
**Testperiode:** 28 dag(er)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Bioakkumulering er usannsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses i vann.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe

Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1719

IMDG

1719

ICAO/IATA

1719

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (monoetanolamin)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (monoethanolamine)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (monoethanolamine)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
-------------------	----------------

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).
Farenr.	80

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Anioniske overflateaktive stoffer, Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5% Parfyme: Limonen,
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).

Deklarasjonsnr. 101782

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om særlig opplæring

Kun til profesjonelt bruk.

Ytterligere informasjon

Se brukerinformasjon.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra råvareleverandører.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 28.12.2020 Endret innhold, ny eller endret sammensetning. Endringer i pkt. 3,8,11,12,15

Versjon

17

URL for bruksanvisning

<http://www.lilleborg.no>

URL for teknisk informasjon

<http://www.lilleborg.no>