


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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	
Kjemikaliets navn	Optimal MC-Cleaner
Revisjonsdato	15.11.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	02.01.2020
Utgave nummer	5.0
<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	
Anvendelse / bruksområde	Rengjøring og avfetting til MC, ATV, Snøskuter osv.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
<b>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</b>	
Leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 79 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 <a href="http://www.norengo.no/">http://www.norengo.no/</a> Norengo@norengo.no
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarlig person	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
<b>1.4 Nødtelefonnummer</b>	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319.
	Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
	De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.
<b>2.2 Merkningselementer</b>	
Piktogram	 GHS07
Varselord	Advarsel
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselmerking.
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.
Tiltak	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.

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
2.3 Andre farer	Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Damp kan irritere luftveiene. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
2-aminoetanol	Reach nr: 01-2119486455-28 Ec/Nlp nr: 205-483-3 Cas nr: 141-43-5 Index nr: 603-030-00-8	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Acute Tox 4; H332	9a,V2,Æ	< 2
Alkoholer, C9-11, etoksyliert	Ec/Nlp nr: 614-482-0 Cas nr: 68439-46-3	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318	Æ	< 2
2- (2- butoksyetoksy) etanol	Reach nr: 01-2119475104-44 Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	Ø,9a,Æ	< 0,5
Kaliumhydroksid	Reach nr: 01-2119487136-33 Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314	V2,Æ	< 0,5

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
2-aminoetanol	STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5 %
Kaliumhydroksid	Eye Irrit 2; H319: 0,5 % $\leq$ C < 2 % Skin Corr 1A; H314: C $\geq$ 5 % Skin Corr 1B; H314: 2 % $\leq$ C < 5 % Skin Irrit 2; H315: 0,5 % $\leq$ C < 2 %

## Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Skin Corr 1B: Etsende for huden.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.

## Ingredienskommentarer

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Ø: Stoffet er oppført på Restriksjonslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: Stoffet og stoffgrupper som gir uakseptabel risiko for helse og/eller miljø. Stoffene kan være helt eller delvis forbudt for enkelte typer anvendelse. Se avsnitt 15.1 for informasjon om begrensningen som gjelder for stoffet.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege.

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

Irriterer huden.  
Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.  
Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke kjent

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Brukes bare i godt ventilerte områder. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Bør oppbevares i originalemballasje. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres frostfritt over 5 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bilvaskemiddel, avfetting, motorvask.  
De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	2,5	1			Norsk	H,E	2007

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10		Norsk	E	2007
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2			Norsk	T	2023

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Derived no effect level (DNEL)

**2-aminoetanol**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			510 µg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	3 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			280 µg/m <sup>3</sup>	180 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	1.5 mg/kg bw/day
	-oral				1.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

**Alkoholer, C9-11, etoksyliert**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				294 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt				2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				87 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt				1 250 mg/kg bw/day
	-oral				25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

**2- (2- butoksyetoksy) etanol**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>		67.5 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	-innånding				
	-oral				6.25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

**Kaliumhydroksid**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			1 mg/m <sup>3</sup>	
	-hudkontakt	Høy fare (verdi ikke beregnet)		Høy fare (verdi ikke beregnet)	
Forbruker	-innånding			1 mg/m <sup>3</sup>	
	-hudkontakt	Høy fare (verdi ikke beregnet)		Høy fare (verdi ikke beregnet)	

**8.2 Eksponeringskontroll**

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

Øyevern	Bruk tetsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Orangebrun.
c) Lukt	Svak
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	ca 100 °C.
f) Antennelighet	Produktet er ikke brennbart.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
h) Flammepunkt	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke selvantennelig
j) Spaltingstemperatur	ca 100 °C
k) pH	8,9
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	100% (Fullstendig løselig)
n) Fordelingskoeffisient	Ikke kjent
o) Damptrykk	Ikke kjent
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	ca 1 (vann=1)
q) Relativ damp tetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ikke kjent
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ikke kjent
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ingen dekomponering ved normal lagring.

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
For ingrediens	<b>2-aminoetanol</b>
LD50 oral	LD50 1 089 - 1 515 mg/kg bw (rat) LD50 1.07 - 1.19 mL/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 504 - 2 881 mg/kg bw (rabbit) LD50 2.46 - 2.83 mL/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (6 h) 1.3 mg/L air (rat) LC0 (6 h) 1.3 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>Alkoholer, C9-11, etoksyler</b>
LD50 oral	LD50 3 488 - 4 600 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) LD50 2 000 - 2 216 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (6 h) 100 mg/m <sup>3</sup> air (rat) LC50 (4 h) 1.6 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>Kaliumhydroksid</b>
LD50 oral	LD50 333 - 388 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gjentatt eksponering virker irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoxikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallsgrupper

EAL: \*20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.  
 EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29  
 Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

## Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.  
 EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.  
 EAL: 15 01 02 emballasje av plast.  
 Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

## Annen informasjon

Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.  
 For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:  
 HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1 FN nr. eller id nummer

Ikke regulert

## 14.2 FN-forsendelsesnavn

n/a

## 14.3 Transportfareklasse(r)

## ADR/RID klasse

n/a

## 14.4 Emballasjegruppe

n/a

## 14.5 Miljøfarer

n/a

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

REACH vedlegg XVII Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

	<p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>Følgende begrensninger gjelder for 2-(2-butoksyetoksy)etanol (DEGBE) CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i sprøytemalinger eller rengjøringspray i aerosolbeholdere i konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere.</li> <li>2. Sprøytemalinger og rengjøringspray i aerosolbeholdere som inneholder DEGBE og som ikke etterkommer nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010.</li> <li>3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at andre malinger enn sprøytemalinger som inneholder DEGBE konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere og som bringes i omsetning for levering til allmennheten, innen 27. desember 2010 er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Skal ikke brukes i sprøytemalingsutstyr».</li> </ol> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). 317841</p>
<p>Deklarasjons-nr</p> <p>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</p>	<p>En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.</p>
<p>Annen informasjon</p>	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p> <p>I henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler som selges til allmennheten gjelder:</p> <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje når de inngår med mer enn 0,2 vektprosent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fosfater</li> <li>- fosfonater</li> <li>- anioniske overflateaktive stoffer</li> <li>- kationiske overflateaktive stoffer</li> <li>- amfoterte overflateaktive stoffer</li> <li>- ikke-ioniske overflateaktive stoffer</li> <li>- oksygenbaserte blekemidler</li> <li>- klorbaserte blekemidler</li> <li>- EDTA og salter av dette</li> <li>- NTA (nitrioltri-eddiksyre) og salter av dette</li> <li>- fenoler og halogenerte fenoler</li> <li>- paradiklorbenzen</li> <li>- aromatiske hydrokarboner</li> <li>- alifatiske hydrokarboner</li> <li>- halogenerte hydrokarboner</li> <li>- såpe,</li> <li>- zeolitter</li> <li>- polykarboksylater</li> </ul> <p>i intervallene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mindre enn 5 %</li> <li>- 5 % eller høyere, men mindre enn 15 %</li> <li>- 15 % eller høyere, men mindre enn 30 %</li> <li>- 30 % og mer</li> </ul> <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje uansett konsentrasjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- enzymer,</li> <li>- desinfeksjonsmidler</li> <li>- optiske hvitgjøringsmidler,</li> <li>- parfymen.</li> </ul>

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER



## Optimal MC-Cleaner

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 15.11.2023

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

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.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

23.05.2012

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---