



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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	
Kjemikaliet navn	Optimal Bilvask
Unique Formula Identifier - UFI:	D8NR-J0GY-2TKP-SVNF
Revisjonsdato	16.11.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	18.12.2019
Utgave nummer	4.1
Produktkoder	NOBB: 28183572 GTIN: 7090001822414
<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	
Anvendelse / bruksområde	Bilvask, motorvask og avfetting.
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	
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	Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Corr 1B; H314.
	Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
	De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>2.2 Merkningselementer</b>	
Piktogram	 
	GHS05                      GHS07
Varselord	Fare
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbare advarselsmerking.
Faresetninger	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

Forebygging	P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P304 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.
Oppbevaring	P405 Oppbevares innelåst.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	2-aminoetanol
2.3 Andre farer	Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inneholder kjemikalie(r) som bør betraktes som kreftfremkallende. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. 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	5 - 15
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	10 - 15
Trinatriumnitrilotriacetat	Reach nr: 01-2119519239-36 Ec/Nlp nr: 225-768-6 Cas nr: 5064-31-3 Index nr: 607-620-00-6	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 Carc 2; H351	V2,Æ	1 - 4
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	1 - 5
Alkoholer, C9-11, etoksylyert	Ec/Nlp nr: 614-482-0 Cas nr: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	Æ	5 - 15

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
2-aminoetanol	STOT SE 3; H335: C >= 5 %
Trinatriumnitrilotriacetat	Carc 2; H351: C >= 5 %
Kaliumhydroksid	Eye Irrit 2; H319: 0,5 % <= C < 2 % Skin Corr 1A; H314: C >= 5 % Skin Corr 1B; H314: 2 % <= C < 5 % Skin Irrit 2; H315: 0,5 % <= C < 2 %

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

Tegnforklaring	<p>Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.          Acute Tox 4: Akutt giftighet.          Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.          Carc 2: Mulig fare for kreft.          Skin Corr 1B: Etsende for huden.          Skin Corr 1A: Etsende for huden.</p>
Ingredienskommentarer	<p>Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p> <p>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.          Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.</p> <p>Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.</p> <p>Note Ø: Stoffet er oppført på Restriksjonslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: Stoffer 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.</p> <p>Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p>

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Øyekontakt	Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt lege så raskt som mulig.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Kan gi etseskader på hud og øyne. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt 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: BRANNSLOKINGSTILTAK

## 5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
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	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.
---	--

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Etsende væske. Bruk riktig personlig verneklær og utstyr, se avsnitt for mer informasjon. 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: HÅNTERING 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	Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Bør oppbevares i originalemballasje. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

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
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)		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)	

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

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

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)		Trinatriumnitriotriacetat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		5.25 mg/m <sup>3</sup>		3.2 mg/m <sup>3</sup>
Forbruker	-innånding		1.75 mg/m <sup>3</sup>		800 µg/m <sup>3</sup>
	-oral		500 µg/kg bw/day		300 µg/kg bw/day

## 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

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2/uorganiske gasser klasse 2, type A2/B2 med filterfarge brun/grå; i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: 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 hygieneprosedyre 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

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Blå / Lilla
c) Lukt	Svak

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-5 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	110 °C
f) Antennelighet	Ikke lettantennelig
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent
h) Flammepunkt	100 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke selvantennelig
j) Spaltingstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
k) pH	11,4
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	100% (Fullstendig løselig)
n) Fordelingskoeffisient	3.74 ved 25 °C (Alkoholer, C9-11, etoksyliert, note B).
o) Damptrykk	0.004 Pa ved 20 °C (Alkoholer, C9-11, etoksyliert, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,06 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativ damptetthet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
9.2 Andre opplysninger	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. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Testatmosfæren som genereres under dyreforsøk er ikke representativ for arbeidsforholdene og hvordan kjemikallet forventes å bli brukt. Testresultater kan derfor ikke brukes direkte til risikovurdering. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen.
LD50 oral (estimert verdi)	> 2000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LD50 dermal (estimert verdi)	> 6000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 60 mg/l (Acute Toxicity Estimate)

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

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>trinatriumnitrioltriacetat</b>
LD50 oral	LD50 1 100 - 2 220 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD0 2 000 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC0 (4 days) 2.307 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	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gjentatt eksponering virker irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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	Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton. 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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. 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.

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

Annen informasjon	<p>EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 02 emballasje av plast.</p> <p>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.</p> <p>Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.</p> <p>For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.</p> <p>I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon. HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.</p>
-------------------	--

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Etsende.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kjent

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre</p>
--	---



## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

	<p>produkter (produktforskriften).</p> <p>REACH vedlegg XVII Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.</p> <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).</p> <p>662503</p>
Deklarasjons-nr	
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	<p>En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.</p>
Annen informasjon	<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>- amfoterter 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 (nitrilotri-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> </ul>

## Optimal Bilvask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 16.11.2023

- parfymer.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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 kjemikallet 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 kjemikallet ikke er oppløselig i vann.  
 bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).  
 N.O.S. - Not Otherwise Specified.

Første gang utgitt

20.06.2013

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 ---