

SIKKERHETS DATABLAD


TERMACID

Revisjonsdato: 12.02.2020

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

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliets navn	TERMACID
Produkttype	B15120 DESINFEKSJONSMIDDEL OG ØVRIGE BIOCIDPRODUKTER FOR PRIVAT ANVENNING OG FOR ANVENNING INNEN DEN OFFENTLIG HELSE OG SYKEPLEIE (PT2)
Artikkel-nr	82161
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	12.11.2018
Utgave nummer	3.0
Biocid produkttype.	Produktet er et biocid godkjent for følgende produkttype: PT 2 - Desinfeksjonsmiddel og øvrige biocidprodukter for privat anvending og for anvending innen den offentlige helse og sykepleie (PT2)
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Anvendelse / bruksområde	Rengjøringsmiddel. Bakteriedrepende desinfeksjonsmiddel. Fjerner hudfett. Er effektiv mot E.coli, salmonella, streptokokker, virus og fotsopp m.m.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør	Norenc Norge AS Teglverksveien 79 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 http://www.norenc.no/
E-post	Norenc@norenc.no
Ansvarlig	Norenc Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Eye Dam 1; H318: Gir alvorlig øyeskade. Skin Corr 1A; H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
2.2 Merkningselementer	
Piktogram	 GHS05
Varselord	Fare
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselmerking.
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P260 Ikke innånd damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. 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.
Disponering	P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.
Ingredienser på etiketten	Alkyl (C12-16)dimetylbenzyl ammoniumklorid Fettalkoholetoksydat Kaliumhydroksid Dinatriummetasilikat
2.3 Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Alkyl (C12-16)dimetylbenzyl ammoniumklorid	Reach nr: 01-2119983287-23 Ec/Nlp nr: 270-325-2 Cas nr: 68424-85-1	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	B1	< 10
Fettalkoholetoksydat	Cas nr: 68439-46-3	Eye Dam 1; H318	Æ	< 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	9a,Æ,V2	< 5
Dinatriummetasilikat	Reach nr: 01-2119449811-37 Ec/Nlp nr: 229-912-9 Cas nr: 6834-92-0 Index nr: 014-010-00-8	Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335	9a,Æ	< 5
Trinatriumnitilotriacetat	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 Carc 2; H351 Eye Irrit 2; H319	9a,V2,Æ	< 5

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Kaliumhydroksid	Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% \leq C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% \leq C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% \leq C < 2%
Trinatriumnitilotriacetat	Carc. 2; H351: C \geq 5%

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Carc 2: Mulig fare for kreft.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Corr 1A: Etsende for huden.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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

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

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

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

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

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halv sittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. 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. Etseskade skal behandles av 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.
Svelging	Kontakt lege så raskt som mulig. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.
Medisinsk informasjon	Etseskader behandles som brannså. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og blir rød. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannså utvikles etter hvert.
Innånding kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene.
Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etterhvert vil etseskader i munn, svelg, spiserør og magesekk oppstå.
Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO ₂ og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x. 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 egnede verneklær.

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. Benytt nødvendig verneutstyr.
Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

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

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares innlåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	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 ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2				Norsk	T	2020

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

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

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

Derived no effect level (DNEL)

Fettalkoholetoksylat

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ukjent fare	294 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ukjent fare	2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ukjent fare	87 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ukjent fare	1 250 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		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 ³	
Forbruker	-innånding			1 mg/m ³	

Derived no effect level (DNEL)

Dinatriummetasilikat

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	6.22 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	1.49 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	1.55 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	740 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		740 µg/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 ³		3.2 mg/m ³
Forbruker	-innånding		1.75 mg/m ³		800 µg/m ³
	-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

Normalt ikke nødvendig, men ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon eller

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

	<p>punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot uorganiske gasser klasse 1, type B1 med filterfarge grå, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).</p> <p>Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.</p> <p>Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.</p>
Øyevern	<p>Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.</p> <p>Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.</p>
Håndvern	<p>Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.</p> <p>Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.</p> <p>Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.</p> <p>Hanskens egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.</p> <p>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.</p>
Annet hudvern enn håndvern	<p>Bruk egnede verneklær.</p>
Annen informasjon	<p>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.</p> <p>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.</p>

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Blågrønn.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	13
Smeltepunkt/ frysepunkt	1 089 °C (dinatriummetasilikat, note B)
Startkokepunkt og kokeområde	260 °C (@101.325 Pa) (Fettalkoholetoksydat, note B)
Flammepunkt	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig
Fordampingshastighet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv (dinatriummetasilikat, note B)
Damptrykk	0.004 Pa ved 20 °C (Fettalkoholetoksydat, note B)
Damptetthet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
Relativ tetthet	1,06 g/cm ³
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3.74 ved 25 °C (Fettalkoholetoksydat, note B)
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig
Nedbrytningstemperatur	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
Viskositet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2 Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

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.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå sterke syrer
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter.
LD50 oral (estimert verdi)	> 4000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	Kaliumhydroksid
LD50 oral	273 mg/kg (Rotte)
Referanse	Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
For ingrediens	dinatriummetasilikat
LD50 oral	1960 mg/kg (Rotte)
Referanse	National Technical Information Service. Vol. OTS0571941,
LD50 dermal	> 4640 mg/kg (Kanin)
Referanse	National Technical Information Service. Vol. OTS0571941,
For ingrediens	trinatriumnitrioltriacetat
LD50 oral	1100 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 18, Pg. 398, 1971.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og rår ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannskader utvikles etter hvert.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Damp kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	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.
For ingrediens	Fettalkoholetoksylat
LogKow	3.74 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
For ingrediens	dinatriummetasilikat
EC50	17 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol. Environ. Saf. 44(2):196-206
LC50	378 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Dowden, B.F., and H.J. Bennett 1965. Toxicity of Selected Chemicals to Certain Animals. J. Water Pollut. Control Fed. 37(9):1308-1316
For ingrediens	trinatriumnitrioltriacetat
LogKow	-13.2
BCF	3 L/kg ww

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)
LC50	5500 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Eisler, R., G.R. Gardner, R.J. Hennekey, G. Laroche, D.F. Walsh, and P.P. Yevich 1972. Acute Toxicology of Sodium Nitrotriacetic Acid (NTA) and NTA-Containing Detergents to Marine Organisms. Water Res. 6(9):1009-1027
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er vanskelig nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. EAL: *20 01 19 pesticider. 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.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 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 farennummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
ADR/RID begrensede mengder	1 L / E2
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 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/1480 av 4. oktober 2018 (ATP 13). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
--	---

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

	<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>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av 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>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</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>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Forskrift om biocider (Biocidforskriften) FOR-2017-04-18-480.</p>
Deklarasjons-nr	75018
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>N.O.S. - Not Otherwise Specified.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	18.09.2017
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p> <p>Tlf: 32 77 06 60</p> <p>E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

TERMACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.02.2020

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---