

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn LIMBORTTAGARE

Artikkelnr. 1800

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produkttype Rensende middel.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør RG-Service AS

Gateadresse Kåresvei 21b

1185 Oslo
Norge

Telefon +47 952 120 70

Kontaktperson(er) Rune Godeng

E-post rune@rg-service.no

Fabrikant Trion Tensid AB

Gateadresse Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Faks +46 18 69 66 27

E-post info@trion.se

1.4 Nødtelefonnummer

Tilgjengelig utenom kontortid Ja

Nødnumre 22 59 13 00

Annet

Trion Tensid AB

Kontaktperson: William Stomilovic

E-post: william.stomilovic@trion.se

RG-Service AS

Kontaktperson: Rune Godeng

+47 952 120 70

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI

Klassifisering	Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 Brannfarlige væsker, farekategori 3 Aspirasjonsfare, fare kategori 1 Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2 Øyeirritasjon, farekategori 2
Risikosestninger	H226, H304, H319, H335, H336, H411
Beskrivelse	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging. Inneholder komponent/komponenter som er skadelige for vannlevende organismer.

2.2 Merkingselementer

GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)

Piktogram	
Signalord	Fare
Risikosestninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtids- virkning, for liv i vann.

Forsiktighetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
 P233 Hold beholderen tett lukket.
 P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjons-materiell/belysnings-/materiell som er eksplosjonssikkert.
 P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
 P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege.
 P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P304 + P340 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.
 P312 Kontakt et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege ved ubehag.
 P331 IKKE framkall brekning.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P391 Samle opp spill.
 P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ikke relevant

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	30 - 60%	Flam. Liq. 2	H225
Hydrocarbons, C9, aromatisk	- 918-668-5 01-2119455851-35-	30 - 60%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	1 - 20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

Øvrig informasjon stoff

For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Ved ubehag, oppsøk lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko og fortsett å skylle.
Øyekontakt	Skyll med lunkent vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Ta kontakt med en lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Dersom brekninger oppstår, holdes hodet lavt slik at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan gi: Svie, Hoste, Hodepine, Kvalme, Svimmelhet og tretthet.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.
Svelging	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumoni) ved innånding og svelging. Svelging kan gi: Diare, kvalme, brekninger og pustevansker.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke relevant

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler	Alkohol-resistent skum, Karbondioksyd (CO ₂), Tørt kjemikalium eller Sand. Brannsløkkingsmetoder: Avkjøl med spredt vannstråle. Dekk til med tørr sand.
Uegnede slokkingsmidler	Unngå sterk vannstråle rett mot brannen. Risiko for spredning av brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
--	--

Annet

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Ventiler godt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Unngå innånding av damp samt kontakt med hud og øyne.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Forsøk å begrense spillet til et lite område. Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp. Ved større utslipp, kontakt berørte myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Absorberes med inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Kontakt nødetatene ved større spill.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Treff tiltak for å unngå spill.
Bruk egnet verneutstyr for å hindre hud- og øyekontakt.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Generell hygiene

Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Sørg for god industrihygiene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk

Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense	Ingrediens	CAS-nr.	EF-nummer	Eksponeringsgrense		Eksponeringstid		Merknad	Kilde	År
				mg/m ³ -ppm	mg/m ³ -ppm	mg/m ³ -ppm	mg/m ³ -ppm			
	Etanol	64-17-5	200-578-6	950	500	-	-	-	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
	2-Propanol	67-63-0	200-661-7	245	100	-	-	-	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-

8.2 Eksponeringskontroll

Vernebriller / ansiktsskjerm	Bruk vernebriller ved risiko for øyekontakt.
Vernehansker	Vernehansker bør brukes ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. hanskeykkelse: 0,45 mm. Gjennombruddstid: 480 min.
Annet hudvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med filter A (brun) ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
Flammepunkt	~30,00 ° C
Fordampningstall	Ikke relevant
Form	væske
Framtoning, farge	fargeløs
Framtoning, fysisk tilstand	Ikke relevant
Lukt	Lukt av organiske løsningsmidler og alkohol.

Luktterskel	Ikke relevant
Løselighet	Kan blandes med: Organiske løsningsmidler
Løselighet i vann	Produktet har begrenset løselighet i vann.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
pH i løsning	~7
pH-verdi	Ikke relevant
Relativ tetthet	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Tetthet	850 kg/m ³
Viskositet	Ikke relevant
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke relevant

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke relevant

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes adskilt fra antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Ufullstendig forbrenning/termisk nedbryting genererer Røyk, Karbondioksyd (CO₂) og farlige gasser, blant annet karbonmonoksid. Kan ha bedøvende effekt.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Innånding av høye konsentrasjoner kan gi: Hodepine, Kvalme, brekninger, Svie, Hoste, Svimmelhet og tretthet. Svelging kan gi: Kvalme, brekninger, Diare og pustevansker. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumoni) ved innånding og svelging.
Hudetsende/irriterende	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.
Irritasjon	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	
Kimcelle mutagenisitet	Ikke relevant
Cancerogenisitet	Ikke relevant
Reproduksjonstoksisitet	Ikke relevant
STOT-enkelteksponering	Ikke relevant
STOT-gjentatt eksponering	Ikke relevant
Aspirasjonsfare	Ikke relevant
LD50 Oral	Etanol (rotte): 7060 mg/kg. 2-Propanol (rotte): 4710 mg/kg.
LD50 Hud	Etanol (kanin): >20 000 mg/kg. 2-Propanol (kanin): 12 800 mg/kg.
LC50 Innånding	Etanol (rotte): (4h) 124,7 mg/l. 2-Propanol (rotte): (4h) 72,6 mg/l.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akvatisk	Inneholder komponent/komponenter som er skadelige for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. 2-Propanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l.
Akutt toksisitet for alger	Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l.
Akutt giftig for krepsdyr	Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. 2-Propanol (EC50): (48 h) 13299 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet	Delvis biologisk nedbrytbar.
--------------------------------------	------------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

Annet

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13. DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending Beholder med restinnhold utgjør farlig avfall. Deponeres eller destrueres i henhold til myndigheters anbefalinger og gjeldende lovgivning. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering. Foretaket er tilknyttet REPA.

Emballasje Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen. Tomme forpakninger skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Annet

Avfallshåndtering Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H 3-B Brannfarlig: Avfallet inneholder et stoff eller preparat i flytende form med et flammepunkt på 21-55 grader Celsius.
H 5 Helsekadelig: Avfallet inneholder et stoff eller preparat som ved innånding, svelging eller opptak gjennom huden kan medføre begrensede helseskader.
H 14 Økotoksisk: Avfallet utgjør - umiddelbart eller på sikt - en risiko for én eller flere miljøsektorer.

Avfallskode (EWC) 20 01 13* Løsningsmiddel.

Annen avfallsinformasjon Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

3295

14.2 FN-forsendelsesnavn

Navn HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

IMDG-transportbetegnelse HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke	3
ADR- / RID-klasse	3
ADR- / RID-klassifiseringskode	F1
ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer	30
IMDG-klasse	3
IMDG-miljøgift	Ja
IMDG EmS	F-E S-D
IATA-klasse	3

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig Stoff / Vannforurensende Stoff

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren	Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
--	-------------------------------

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-forskrifter	Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------	---

Nasjonale forskrifter	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704 Avfallsforordning (2011:927). MSBFS 2015:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S)
------------------------------	---

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon	Endringer er gjort i følgende seksjoner 8, 15, 16.
-------------------------------------	--

**Henvisninger til nøkkellitteratur
og datakilder**

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og
rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av
kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske-og rengjøringsmidler.
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S)
C&L Inventory database
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Setningsbetydning

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3
STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3
H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtids- virkning, for liv i vann.