

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LIMBORTTAGARE

Artikel-nr 1800

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Brandfarliga vätskor, kategori 3
Fara vid aspiration, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H226, H304, H319, H335, H336, H411

Beskrivning Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P331 Framkalla INTE kräkning.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	30 - 60%	Flam. Liq. 2	H225
KOLVÄTEN C9	-	30 - 60%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1,	H226, H304, H335,

AROMATISKA	918-668-5 01-2119455851-35-		Aquatic Chronic 2	H336, H411
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	1 - 20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsatt skölj.
Kontakt med ögonen	Skölj med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Förtäring	Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring. Förtäring kan ge: diarré, illamående, kräkningar och Andningsbesvär.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO ₂), Pulver eller Sand. Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.
Olämpliga släckmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	---

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att begränsa spillet till ett litet område. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Vidta åtgärder för att undvika spill.
Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	-	AFS 2011:18	1993
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	AFS 2011:18	1989

8.2 Begränsning av exponeringen

Ogon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.
Skyddshandskar	Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.
Andra hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Andningsskydd	Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	850 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	~30,00 ° C
Form	vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Lukt av organiska lösningsmedel och alkohol.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
Löslighet i vatten	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~7
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	färglös
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig

Angtryck Ej tillämplig

**Övre / undre
brännbarhetsgräns eller
explosionsgräns** Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar Rök, Koldioxid (CO₂) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid. Kan ha bedövande effekt.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Sveda, Hosta, Yrsel och trötthet.
Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

Irritation Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Frätande effekt Ej tillämplig

Sensibilisering

Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	Etanol (råtta): 7060 mg/kg. Isopropanol (råtta): 4710 mg/kg.
LD50 Dermal	Etanol (kanin): >20 000 mg/kg. Isopropanol (kanin): 12 800 mg/kg.
LC50 Inandning	Etanol (råtta): (4h) 124,7 mg/l. Isopropanol (råtta): (4h) 72,6 mg/l.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l.
Akut toxicitet för alger	Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Delvis biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

Övrigt

Avfallshantering Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H 3-B Brandfarligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat i flytande form med en flampunkt på 21-55 grader Celsius.
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.
H 14 Ekotoxiskt: Avfallet utgör - omedelbart eller på sikt - en risk för en eller flera miljösektorer.

Avfallskod (EWC) 20 01 13* Lösningsmedel.

Övrig avfallsinformation Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

3295

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

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

14.3 Faroklass för transport

Etikett 3

ADR / RID Klass 3

ADR / RID Klass Kod F1

ADR / RID farlighetsnummer 30

IMDG Klass 3

IMDG marine pollutant Ja

IMDG EmS F-E S-D

IATA Klass 3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Amne/Vattenförorenande Amne

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------	--

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
--------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.
---	---

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). . C&L Inventory database Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.
---	---

Betydelse av fraser	Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga H226 - Brandfarlig vätska och ånga H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
----------------------------	--

SÄKERHETS DATABLAD

LIMBORTTAGARE

Versionsnummer: 3

Ersätter SDB: 2013-01-10

Utfärdat:: 2015-06-01

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

