

SIKKERHETSDATBLAD

Lefab Ferdigblandet Spylevæske

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 10.07.2017

Revisjonsdato 27.06.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Lefab Ferdigblandet Spylevæske

Synonymer Spylevæske

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lefab Produktion AB

Postadresse Fabriksvägen 3

Postnr. S-446 37

Poststed ÄLVÄNGEN

Land Sverige

Telefon 00 46 707-606978

E-post info@lefabproduction.se

Hjemmeside <http://www.lefabproduction.se>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Lagres som brannfarlig væske.
Helseeffekt	Dette produktet er ikke helseskadelig.
Miljøeffekt	Dette produktet er ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2	20 - 40 vekt%
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 80 vekt%
Beskrivelse av blandingen	Produktet inneholder også komponenter som ikke bidrar til klassifisering eller merking. Stoffblandingen inneholder denatureringsmiddel.		
Komponentkommentarer	Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
-----------	--

Hudkontakt	Ta av tilsølte klær umiddelbart. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Fjern evt. kontaktlinser. Skyll med rikelige mengder vann i ca 5 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Ikke relevant. Hudkontakt: Produktet avfetter huden. Kan forårsake rødhet, tørr og sprukken hud, sprekke dannelse. Øyekontakt: Kan forårsake forbigående smerte og rødhet. Svelging i større mengder kan forårsake kvalme, oppkast og magesmerter.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ikke relevant.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damper fra produktet kan allerede ved værelsestemperatur danne eksplosive blandinger med luft. Alle typer av utslipp, lekkasjer og søl av produktet forårsaker betydelig brann- og eksplosjonsfare.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Anvend verneklær for kjemikalier og åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------	---------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
For innsatspersonell	Ved lite utspill: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved høyere utspill: Bruk beskyttelsesdragt og friskluftforsynet åndedrætsværn.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl samles opp i stengbare ventilerte beholdere.
Opprydding	Opsuges med vermikulitt, sand eller annet inert absorbent og sted i stengbare beholdere. Det oppsamlede produktet behandles som farlig avfall, se Seksjon 13. Svært lite utslipp av fluid kan få lov til å fordampe under tilsyn, forutsatt at ventilasjonen er tilstrekkelig.
Annen informasjon	Vær oppmerksom på at enhver type utslipp av produktet kan forårsake høye brann- og eksplosjonsfarer. Isolere utslipp fra alle antenneskilder . Unngå dannelse av statisk elektrisitet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. For håndtering av produktet: se avsnitt 7. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. For fjerning av avfall og rester se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Vær oppmerksom på brann- og eksplosjonsrisiko. Sørg for at utstyret er jordet for å unngå gnister i form av statisk elektrisitet. Spesielt viktig i pumping og prøvetaking.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Oppbevares separat fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og reduksjonsmidler. Unngå kontakt med antennekilder. Unngå dannelse av statisk elektrisitet.
Tiltak for å beskytte miljøet	Unngå utslipp til vann og sanitær.
Råd om generell yrkeshygiene	Unngå kontakt med huden og øynene. Behandle produktet, slik at man unngår langvarig eller ofte gjentatt kontakt. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

Sørg for god personlig hygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres som brannfarlig væske. Skal oppbevares tett lukket. Må kun oppbevares i beholdere som er beregnet for dette produktet.
Forhold som skal unngås	Unngå antennelseskilder. Unngå statisk elektrisitet. Oppbevares separat fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2
------------------------	----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 950 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Administrativ/Administrative norm/normer er tilgjengelig for stoffet.		

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg/dag Referanse: Kombinert; innånding, og dermal.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg/dag Referanse: Kombinert; innånding, og dermal.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p>

PNEC	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 1900 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 343 mg/kd/dag
	Eksponeeringsvei: Jord
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 580 mg/l
	Referanse: I renseanlegget (kapasitet > 2000 m ³ / dag). Intermittent release
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,96 mg/l
Eksponeeringsvei: Saltvann	
Verdi: 0,79 mg/l	
Eksponeeringsvei: Vann	
Verdi: 2,75 mg/l	
Referanse: Intermittent release	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 3,6 mg/kg torrvekt	
Referanse: Intermittent release	
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 2,9 mg/kg torrvekt	
Referanse: Intermittent release	

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vask hendene før pauser og etter arbeid.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damper fra produktet.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut i øynene, bruk ansiktsvern eller tette vernebriller som beskytter mot kjemikalier.
-----------------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Normalt er det ikke nødvendig med vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede materialer	Bruk vernehansker av: Butylgummi.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær.
---------------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid, hvis det er fare for innånding, bruk en godkjent pustemaske med gassfilter type A (brun).

Termisk fare

Termisk fare

Brannfarlig væske og damp.
Unngå kontakt med antennekilder.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig, hvis eksponering ved innånding er tilstede.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende.
Farge	Transparent.
Lukt	Lukter alkohol.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 26 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,92 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig i vann.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Ekspllosive egenskaper	Damper kan danne ekspllosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktiv produkt.
-------------	-----------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Forhøyet temperatur, kontakt med antennekilder eller dannelse av statisk elektrisitet kan føre til at produktet tennes.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå forhøyet temperatur. Unngå antenneskilder. Unngå statisk elektrisitet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjons og reduksjonsmiddel .
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).
--------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5 mg/l Art: rotte
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: kanin
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: 124 mg/l
Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Produktet avfetter huden. Kan forårsake rødhet, tørr og sprukken hud, sprekkdannelse.
Øyekontakt	Kan forårsake forbigående smerte og rødhet.
Svelging	Svelging i større mengder kan forårsake kvalme, oppkast og magesmerter.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonsskader	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Testvarighet: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Kommentarer: Effektdose konsentrasjon: IC5
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna

Akvatisk, kommentarer	Lav akutt toksisitet for vannorganismer.
-----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 94 % Metode: OECD Test Guideline 301E Kommentarer: Stoffet er lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Etanol
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 0,4 - 0,8 BOD5/COD
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Komponent	Etanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10 Metode: Estimert verdi av fisk

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselig. Kan bevege seg i jordprofilen.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er ikke miljøfarlig.
-------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utrangert produkter og tilhørende avfall er klassifisert som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160114 frostvæske som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EWC-koden er valgt ut fra hvilken type avfall som oppstår. Alt forurenset materiale bør betraktes som brannfarlig. Tomme beholdere kan inneholde produktrester. Ikke utsettes for varme, sveising eller lodding. Ikke fjern merking eller advarsler fra beholdere. Avfall fra produktet må ikke tillates å forurense jord eller vann, eller slippes ut i miljøet. Emballasje inneholdende produktrester skal behandles som farlig avfall. Rengjort emballasje kan håndteres som Ikke farlig avfall og sendes til

gjenvinning.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1170

IMDG 1170

ICAO / IATA 1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN ETHANOL

ADR / RID / ADN ETANOL

IMDG ETHANOL

ICAO / IATA ETHANOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 3

Klassifiseringskode ADR / RID /
ADN F1

IMDG 3

ICAO / IATA 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN III

IMDG III

ICAO / IATA III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN Nei

IMDG Nei

Marin forurensning Nei

ICAO / IATA Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Produktnavn ETHANOL

Påkrevd skipstype Ikke relevant.

Forurensningskategori Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	3
IMDG Fareetikett	3
ICAO / IATA Etiketter	3
Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	Maks kvantitet per innerförpackning er 5 liter. Maksimal kvantitet per kolli er 30 kg. Kun kombinationsemballage er tillatt.
Transport kategori	3
Farenr.	30
RID Andre relevante opplysninger	30

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Lagres som brannfarlig væske.
Love og forskrifter	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (inkl lovendringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp.
Versjon	2