

AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: SPISBRÄNSLE

Artikelnummer: 7994 1 L.

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

Bränsle.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK Tel: +46-(0)8-556 210 50

Harpunds v. 160 Fax: +46-(0)8-86 88 02

124 59 BANDHAGEN E-post: info@prols.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering 1272/2008/EG, CLP: H225 : Flam. Liq. 3. H319 Eye Irrit.

Hälssofarliga egenskaper: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

 Fullständiga lydelser till färo- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Signalord: Fara.

Färoangivelser: H225, H319

Färopiktogram:

Skyddsangivelser: P102, P210, P280, P303+361+353, P305+P351+P338, P337+P313



2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Fullständiga lydelser till färoangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Färoangivelser</u>
Etanol	64-17-5	200-578-6	80-100	Flam. Liq. 2	H225
Reach reg.nr: 02-2119666127-35-xxxx					
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336, EUH066

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Frisk luft och vila. Ev. andningshjälp. Ge konstgjord andning vid andningsstopp
- Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Förorenade kläder utgör brandrisk.
- Stänk i ögonen:** Skölj med vatten några minuter. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom, uppsök läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen och drick därefter rikligt med mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängder svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Inandning:** Kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
- Hudkontakt:** Verkar avfettande på huden vid upprepad eller långvarig kontakt.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka sveda och irritation.
- Förtäring:** Ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Bör orsaka kräkning vid förtäring.

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

Risk för alkoholförgiftning föreligger och magpumpning så snart som möjligt efter förtäring av stora mängder rekommenderas.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO₂). Använd inte full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar även: CO (kolmonoxid), sot samt aldehyder och ketoner. Ångor kan redan vid rumstemperatur bilda en explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Evakuerar all personal, använd heltäckande skyddskläder och friskluftsmask vid släckning. Behållare i närheten av branden flyttas eller kyles med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Vid nödsituation: varna alla som befinner sig i vindriktningen för att brand- och explosionsfara föreligger.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid större spill kontakta Räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in utspilld vätska eller absorbera med sand, jord eller annat lämpligt absorptionsmedel. Alternativt kan vätskespill pumpas upp med explosionssäker pump eller handpump. Samla upp i jordad, förslutningsbar behållare för säkert omhändertagande. Uppsamlad material utgör farligt avfall. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God luftväxling – mekanisk ventilation eller punktutslug kan behövas. Behållare/fat hanteras och öppnas försiktigt för att kontrollera eventuellt överstryck. Får inte hanteras, lagras eller öppnas nära antändningskällor. Behållare/fat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Produkten kan ackumulera statisk elektricitet vilket kan ge gnistbildning. Använd korrekt jordning. Tomma behållare kan innehålla restmängder av produkten, återanvänd därför inte utan rengöring, rekonditionering eller tömning enligt anvisningar. Undvik fritt fallande stråle. Tänk på att ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras svalt i välventilerat och godkänt utrymme (brandfarlig vara), skilt från inkompatibelt material. Brandfarlig vätska, klass 1. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Spisbränsle.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2015:7, Etanol – NGV: 500 ppm / 1000 mg/m³ KGV: 1000 ppm / 1900 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Använd punktutslug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser mm. Använd explosionsskyddad mekanisk ventilation i trånga utrymmen.

Andningsskydd: Ej nödvändigt vid normal hantering.

Handskydd: Ej nödvändigt vid normal hantering.

Ögonskydd: Ej nödvändigt vid normal hantering.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Transparent vätska.	Löslighet i vatten (20 °C):	100 %.
Färg:	Färglös.	Kokpunkt:	78-83 °C.
Lukt:	Söt (Etanol).	Ångtryck (20 °C):	18 mmHg.
pH:	7.	Tändtemperatur:	<150 °C.
Viskositet(20°C):	5 cP.	n-Oktanolvatten log Pow:	-.
Densitet:	0,806 kg/liter.	Explosionsområde:	2,8-19 vol%.
Flampunkt:	12 °C (ASTM D3278).	Smält- och Stelningspunkt:	-114 °C.
Mättningskonc.:	-.	Rel. Avdunstningshast.:	-.

Molvikt: -

Relativ ångdensitet: 1,59 (Luft=1).

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet och gnistbildning. Undvik eld och stark värme där produkten förvaras.

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi samt vissa syntetmaterial. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid fullständig förbränning bildas CO och CO₂.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Klassificering:**
- | | |
|---|--|
| a) Produkten har ingen akut toxicitet. | b) Produkten är inte irriterande för ögonen. |
| c) Produkten är inte frätande. | d) Produkten är inte sensibiliserande |
| e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering. | f) Produkten är inte cancerogen. |
| g) Produkten är inte mutagen. | h) Produkten är inte reproduktionstoxisk. |

Inandning: Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.
LC₅₀ inhalation(Råtta): 124,7 mg/l (4h).

Förtäring: Förtäring ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Bör orsaka kräkning vid förtäring av mer än obetydliga mängder. LD₅₀ oralt(Råtta): 7060 mg/kg.

Hudkontakt: Kan ge torr hud vid upprepad eller långvarig exponering. LC₅₀, dermalt (kanin) 4h: > 20 000 mg/kg

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

LC₅₀(Fisk: Leuciscus idus melanotus, 48 timmar): > 5000 mg/liter.

EC₅₀(Daphnia Magna, 48 timmar): > 10 000 mg/liter.

EC₅₀(Alger, Scenedesmus subspicatus 96 timmar): > 800 mg/liter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

P-799 SPISBRÄNSLE.doc

Biologiskt lättnedbrytbart. BOD5/COD: 0,5-0,6. 85 % nedbrutet, 28 dygn OECD 301D.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera. BCF: 0,66, Log P_{ow}: -0,32.

12.4 Rörlighet i jord

Flyter på vatten. Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter finns rapporterade för produkten.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt avfall (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Skall tas om hand som miljöfarligt avfall (lösningsmedel). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Lämplig destruktionsmetod är förbränning. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 1170

14.2 Officiell transportbenämning

Etanollösning
Ethanol solution

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II
EmS No: F-E, S-D

14.5 Miljöfaror

Inte klassad som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 2037/2000, 850/2004 och 689/2008 eller av direktivet 79/117/EEG. Seveso-kategori: 7b.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Dosering: Använd som koncentrat

Övrig bestämmelser: AB PROLS FABRIK är anslutet till FTI.

Ändringar: Ver. 2: Klassificerat enligt CLP. Uppdaterat källor.
Ver. 3: Omarbetat avsnitt 2, 3, 16. Ändringar avsnitt 1.1, 1.2, 8.1, 11.1, 12.1,
Ver. 4: Ändrat avsnitt 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 16.

Skyddsangivelser:

- *210: Får inte utsättas för gnistor eller öppen låga. – Rökning förbjuden.
- *233: Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- 241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
- 242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- 243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- 280: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon med sidoskydd.
- 303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- 370+378: Vid brand: Släck branden med valfritt släckmedel.
- *403+235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- *501: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

Faroangivelser: H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enl. vår bedömning korrekt vid revideringsdatumet. Säkerhetsdatabladet är en vägledning och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.