

SÄKERHETSATABLAD



Lefab Spisbränsle



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 30.10.2014

Omarbetad 17.09.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Lefab Spisbränsle

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

Användningsområde Värmeöverföringsmedia.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Lefab Produktion AB

Postadress Fabriksvägen 3

Postnr. S-446 37

Postort ÄLVÄNGEN

Land Sverige

Telefon 00 46 707-606978

E-post info@lefabproduction.se

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation.
Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
Beskrivning: Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Etanol |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Skyddsangivelser | P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P235 Förvaras svalt. P501 Innehållet / behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall. |
| Kännbar (taktil) varningsmärkning | Ja |
| Barnskyddande förslutning | Nej |

2.3. Andra faror

| | |
|------------------------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Lagras som brandfarlig vätska klass 1. |
| Hälsoeffekt | Produkten är inte hälsofarlig. |
| Miljöeffekter | Produkten medför ingen miljöfara. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

| Typ av sammansättning | Blandning | | | |
|--------------------------|---|--|--------------|------------|
| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 | ≥ 90 % | |
| Butanon (Metyletylketon) | CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 REACH reg nr.: 01-2119457290-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 | 1 – 1,5 % | |
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 | | 3 – 10 vikt% | |
| Ämne, kommentar | Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Innebörden av de angivna faroangivelserna framgår av avsnitt 16. | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Allmänt | Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| Inandning | Vila i frisk luft och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning. |
| Hudkontakt | Tag av nedstänkta kläder omedelbart. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår. Använd EJ lösningsmedel eller thinner. |
| Ögonkontakt | Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|--------------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Inandning: Inga symptom kända. Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud. Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge övergående irritation och rodnad. Förtäring: Intag av större mängd produkt kan ge illamående och kräkningar |
| Fördröjda symptom och effekter | Ej relevant. |

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt. |
|----------------------|-------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller dimma. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd EJ direkt vattenställe. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Mycket brandfarlig vätska. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av produkten utgör en brandrisk. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan sprida sig längs marken. |
| Farliga förbränningsprodukter | Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas. |
| Andra upplysningar | Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyls med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Se till att släckmedel inte kommer ut i omgivningen. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|---|
| Allmänna åtgärder | Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Observera risken för antändning och explosion! Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. |
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor från produkten. |
| Skyddsutrustning | Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. |
| För räddningspersonal | Vid små utsläpp: Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av butylgummi samt lämpliga skyddskläder. Vid större spill: Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------------|--|
| Inneslutning | Valla in och sug upp spill med vermikulit, sand, jord eller annat icke brännbart material. Skyffla upp spillet i täta behållare. Låt behållarna stå öppna. |
| Sanera | Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Lämnas som farligt avfall till godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall, se avsnitt 13. |
| Andra upplysningar | Beakta att alla utsläpp av produkten kan medföra stor brand- och explosionsfara. Isolera utsläppet från alla antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för bortskaffande av farligt avfall. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation och punktutsug användas. Hanteras åtskilt från antändningskällor. Undvik fritt fallande stråle. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen |
|-----------|---|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|--|
| Skyddsåtgärder | Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. |
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Observera brandrisken! Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning. |
| Förebyggande åtgärder för att skydda miljön | Undvik utsläpp till vatten och avlopp. |

| | |
|----------------------------|--|
| Råd om allmän arbetshygien | Hantera produkten så att långvarig eller upprepad kontakt med huden undviks. Tvätta händerna före paus samt vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Iakttag god personlig hygien. |
|----------------------------|--|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------------------------------|--|
| Lagring | Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten behållare på en välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Undvik bildning av statisk elektricitet. |
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik antändningskällor. Undvik statisk elektricitet. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel. |

Förhållanden för säker lagring

| | |
|---|--|
| Ytterligare information om lagringsförhållanden | Förvaring av större mängd brandfarlig vätska kräver tillstånd från kommunal nämnd. |
|---|--|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|---|
| Specifika användningsområden | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|------------------------------|---|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|-------------------------------|---|---|----------|
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Källa: AFS 2018:1 Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 | År: 1993 |
| Butanon (Metyyletylketon) | CAS-nr.: 78-93-3 | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 900 mg/m ³ | År: 2015 |
| Kontrollparametrar, kommentar | Produkten innehåller ämnen som har hygieniska gränsvärden fastställda i AFS 2018:1. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| Ämne | Etanol |
| DNEL | Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt |

| | |
|------|---|
| | <p>Värde: 950 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt</p> <p>Värde: 87 mg/kg/dag</p> <p>Referens: Kombinerat; inhalation och dermalt.</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p>Värde: 206 mg/kg/dag</p> <p>Referens: Kombinerat; inhalation och dermalt.</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt</p> <p>Värde: 950 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt</p> <p>Värde: 114 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt</p> <p>Värde: 1900 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt</p> <p>Värde: 1900 mg/m³</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p>Värde: 343 mg/kd/dag</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 0,63 mg/kg våt vikt</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 580 mg/l</p> <p>Referens: Intermittent release I avloppsreningsverk (kapacitet > 2000 m3/dag).</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten</p> <p>Värde: 0,96 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 0,79 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 2,75 mg/l</p> <p>Referens: Intermittent release</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p> <p>Värde: 3,6 mg/kg torr vikt</p> <p>Referens: Intermittent release</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p> <p>Värde: 2,9 mg/kg torr vikt</p> <p>Referens: Intermittent release</p> |
| Ämne | Butanon (Metyletylketon) |
| DNEL | Grupp: Professionell |

| | |
|------|--|
| | <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 600 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 412 mg/kg/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 31 mg/kg/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 106 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 1161 mg/kg/day</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 55,8 mg/l Referens: Intermittent release</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 709 m/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 55,8 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 55,8 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 22,5 mg/kg torrsvikt Referens: Intermittent release</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 285 mg/kg torrsvikt Referens: Intermittent release</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 285 mg/kg torrsvikt Referens: Intermittent release</p> |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|------------------------------------|---|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Sörj för god ventilation. Fastställda hygieniska gränsvärden får ej överskridas. Risken för inandning av ångor skall minimeras. |
|------------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering | Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor från produkten. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten. |
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. |

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------|--|
| Lämpligt ögonskydd | Vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon användas. |
|--------------------|--|

Handskydd

| | |
|-------------------------------------|---|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Behövs normalt inga skyddshandskar. |
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Kemikalieresistent skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. |
| Lämpliga handskar | Använd skyddshandskar av: Hanteringstid > 8 timmar: Butylgummi (tjocklek 0,7 mm tjocklek, kat 6). Viton (tjocklek 0,7 mm). Nitrilgummi (tjocklek 0,45 mm. EN 374). Hanteringstid < 1 timme: PVC (tjocklek 0,18 mm). |

Hudskydd

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Hudskydd kommentar | Använd lämpliga skyddskläder. |
|--------------------|-------------------------------|

Andningsskydd

| | |
|------------------------------|--|
| Andningsskydd nödvändigt vid | Behövs inte vid normal hantering. Vid risk för otillräcklig ventilation eller inandning använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. |
|------------------------------|--|

Termisk fara

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Termisk fara | Mycket brandfarlig produkt. |
|--------------|-----------------------------|

Hygien / miljö

| | |
|-------------------------------|---|
| Särskilda hygieniska åtgärder | Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte. |
|-------------------------------|---|

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förvara behållaren väl tillsluten. Lagras i avgränsat område (invallat) för att förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag. Restprodukt och tomma behållare tas om hand som farligt avfall enligt lokala och nationella regler. |
|----------------------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|---------|
| Fysisk form | Vätska. |
|-------------|---------|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Färg | Orange. |
| Lukt | Alkohol. |
| pH | Status: vid leverans Kommentarer: Ej fastställt. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 78 – 79 °C Kommentarer: (etanol) |
| Flampunkt | Värde: 12 °C Metod: SS-EN 22719 Kommentarer: (etanol) |
| Brandfarlighet | Ej relevant. |
| Explosionsgräns | Värde: 3,5 – 15 vol% |
| Ångtryck | Värde: 4,4 – 5,5 kPa Kommentarer: (etanol) Temperatur: 20 |
| Ångdensitet | Värde: > 1 Referensgas: luft =1 |
| Densitet | Värde: 0,8 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Löslighet | Medium: Annat Kommentarer: Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel. Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten. |
| Självantändningstemperatur | Värde: 425 °C |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Explosiva egenskaper | Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|------------------------------------|---|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Fara för antändning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. |
|-------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risken för farliga reaktioner | Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid. |
|-------------------------------|---|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Statisk elektricitet, värme eller andra antändningskällor. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial. Vid uppvärmning kan förpackningen sprängas på grund av övertryck. |
|---------------------------------|---|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Material som skall undvikas | PVC, zink, mässing och aluminium. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|--|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid termisk sönderdelning bildas bland annat kolmonoxid och koldioxid. |
|---------------------------------|--|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|---|
| Akut toxicitet | Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg |
| | Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/l |
| | Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: > 20 mg/l |

| | |
|------|--------|
| Ämne | Etanol |
|------|--------|

| | |
|----------------|--|
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Test Guideline 401 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta |
| | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: Litteraturdata |
| | Typ av toxicitet: Akut |

| | |
|----------------|--|
| Ämne | Testad effekt: LC50 |
| | Exponeringsväg: Inandning (ångor) |
| | Metod: OECD Test Guideline 403 |
| | Varaktighet: 4 h |
| Akut toxicitet | Värde: 125 mg/l |
| | Försöksdjursart: Råtta |
| | Butanon (Metyletylketon) |
| | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LD50 |
| | Exponeringsväg: Oral |
| | Metod: OECD Guideline 401 |
| | Värde: 3400 mg/kg |
| | Försöksdjursart: Råtta |
| | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LD50 |
| | Exponeringsväg: Dermal |
| | Metod: OECD Guideline 402 |
| | Värde: > 5000 mg/l |
| | Försöksdjursart: Kanin |
| | Testreferens: Litteraturdata |
| | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LC50 |
| | Exponeringsväg: Inandning. |
| | Varaktighet: 4 h |
| | Värde: 34 mg/l |
| | Försöksdjursart: Råtta |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|--|
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande. |
| Inandning | Inga symptom kända. |
| Hudkontakt | Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud. |
| Ögonkontakt | Stänk i ögonen kan ge en övergående irritation med sveda och rodnad. |
| Förtäring | Intag av större mängd produkt kan ge illamående och kräkningar. |
| Sensibilisering | Produkten är inte allergiframkallande. |
| Ärftlighetsskador | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

| | |
|--|--|
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering | Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering). |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering). |
| Fara vid aspiration, kommentar | Ska ej klassificeras som fara vid aspiration. |

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|------------------------------------|--|
| Ämne | Etanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 15300 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: US-EPA |
| Ämne | Butanon (Metyletylketon) |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 2990 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: OECD Guideline 203 |
| Ämne | Etanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 5000 mg/l Testtid: 7 d Art: Scenedesmus quadricauda Testreferens: Litteraturdata Kommentarer: Koncentration av verksam dos: IC5 |
| Ämne | Butanon (Metyletylketon) |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 1972 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD Guideline 201 Testreferens: IUCLID |
| Ämne | Etanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: > 5000 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Testreferens: IUCLID |
| Ämne | Butanon (Metyletylketon) |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 308 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 |

| | |
|--------------|---|
| | Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD Guideline 202 |
| Ekotoxicitet | Produkten har låg giftighet för vattenorganismer. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. |
| Ämne | Etanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 94 % Metod: OECD Test Guideline 301E Kommentarer: Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar. |
| Ämne | Butanon (Metyletylketon) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 98 % Metod: OECD Guideline 301D Kommentarer: Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar. Testperiod: 28 dagar |
| Ämne | Etanol |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | Värde: 0,4 – 0,8 BOD5/COD |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------------|--|
| Ämne | Etanol |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: < 10 Metod: Beräknat värde på fisk |
| Kommentarer till bioackumulering | Bioackumulerar ej. |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|---|
| Rörlighet | Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Produkten är rörlig i markprofilen. |
|-----------|---|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen). |
|-------------------------------------|---|

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ytterligare ekologisk information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|-----------------------------------|---|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Rester och spill är farligt avfall. Destrueras genom förbränning på en godkänd destruktionsanläggning. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras genom förbränning på en godkänd destruktionsanläggning. Rengjorda förpackningar kan hanteras som ej farligt avfall och lämnas till återvinning. |
| EWC-kod | EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 200113 Lösningsmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| Nationella föreskrifter | SFS 2020:614 – Avfallsförordningen. |
| Andra upplysningar | EWC-kod väljs utifrån vilken typ av avfall som uppkommit. Allt kontaminerat material bör betraktas som mycket brandfarligt. Tömda behållare kan innehålla produktrester. Utsätt inte behållare för värme, svetsning eller lödning. Ta ej bort märkning eller faropiktogram från behållare. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1987 |
| IMDG | 1987 |
| ICAO/IATA | 1987 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|--|-------------------|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN | (ethanol) |
| ADR/RID/ADN | ALKOHOLER, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN | (etanol) |
| IMDG | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG | (ethanol) |
| ICAO/IATA | ALCOHOLS, N.O.S. |

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA (ethanol)

14.3 Faroklass för transport

| | |
|--------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN | Nej |
| IMDG | Nej |
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
| ICAO/IATA | Nej |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
| Produktnamn | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Fartygstyp krävs | Inte relevant. |
| Förening kategori | Inte relevant. |

Annan relevant information

| | |
|--------------------------|---|
| Faromärkning ADR/RID/ADN | 3 |
| Faromärkning IMDG | 3 |
| Faromärkning ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Övrig information

| | |
|------------------------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskod | D/E |
| Transportkategori | 2 |
| Faronr. | 33 |
| Annan relevant information ADR/RID | 33 |

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--|---|
| Bedömda begränsningar | Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga |
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Inga. |
| Andra anmärkningar | Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Produkten tillhör Seveso-kategori 7b. Hygieniskt gränsvärden för ingående ämnen framgår av avsnitt 8. |
| Nationella föreskrifter | AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2020:614 – Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig vätska klass 1. |
| Lagar och förordningar | Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs | Nej |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|--|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Version | 2 |