

SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	1 av 67

E100

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

1.1 PRODUKT BETECKNING	E100
Artikelnummer:	-
1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Tillverkning av ämnet Användning som intermediär Processkemikalie Formulering Funktionella vätskor Användning som bränsle Användning i laboratorier Användning i spolarvätska Användning i rengöringsmedel Användning i kosmetika Lantmännen Biorefineries AB
1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	Box 932 SE-601 19 Norrköping E-mail: qehs.biorefineries@lantmannen.com Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se
1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.
Orsakar allvarlig ögonirritation (Eye Irrit.2; H319)

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.
Mycket brandfarlig vätska och ånga (Flam.Liq.2; H225)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	2 av 67

E100

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller

Etanol

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarliga ögonirritation.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
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.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet/behållaren hanteras som farligt avfall.

Övrig märkning

-

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EU:s kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Vid upphettning finns risk för att tillslutna behållare exploderar. Kan vid inandning orsaka övergående irritation i luftvägarna och ge illamående och huvudvärk. Långvarig och upprepade exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	3 av 67

E100

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Ämne	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Etanol ^{a,c}	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43-0103	99,27	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Solventnafta ^{b,d} (Kolväten, C9, aromater)	918-668-5	-	01-2119455851-35-xxxx	0,44	Flam. Liq 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411
Kerosen ^b (Kolväten, C9- C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aro- matiska (2-25 %))	919-446-0	-	01-2119458049-33-xxxx	0,20	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H372 H411
Industribensin heptan ^b (Kolväten, C7, n- alkaner, iso- alkaner, cyklisk)	927-510-4	64742-49-0	01-2119475515-33-xxxx	0,09	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411

- a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) plus egenklassificering i Reach-registreringsdossier.
- b) Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.
- c) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.
- d) Benseninnehåll < 0,1%

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	4 av 67

E100

Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts eller besvär uppstår.

Information till läkare

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge obehag och övergående irritation av luftvägarna, illamående och huvudvärk.

Hudkontakt: Kan ge mild/övergående irritation. Långvarig och upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tårbildning.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Påverkar centrala nervsystemet.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: kan släckas med pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma).

Olämpliga släckmedel: riktad vattenstråle (jetstråle).

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produkten avger brandfarliga ångor som kan bilda en explosiv atmosfär med luft. Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider och andra förbränningsprodukter.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	5 av 67

E100

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig, använd annars andningsmask med filter A. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret. Observera brandrisken – håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras utan risk.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill: Låt avdunsta om det bedöms som säkert. Sug annars upp med något inert absorberande material t ex vermikulit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.
Större spill: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret. Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Brandfarlig produkt. Förvaras i tät behållare i oåtkomligt/låst, svalt, väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från antändningskällor och oxiderande ämnen. Jorda behållare. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

Vid förvaring ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, samt Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS 2000:2 "Hantering av brandfarlig vätska" följas.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1 och exponeringsscenarioer i bilaga.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	6 av 67

E100

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Etanol	NGV: 1000 mg/m ³
Anmärkning: V	KGV: 1900 mg/m ³
Bensin, industri, heptantyp	NGV: 800 mg/m ³
Anmärkning: V	KTV: 1200 mg/m ³

Se avsnitt 16 för förkortningar.

Övrig information

Etanol	DNEL, arbetare: Dermalt: 343 mg/kg/dag (upprepad exponering, systemiska effekter) Inhalation: 950 mg/m ³ (upprepad exponering, systemiska effekter)
	PNEC, miljö: 0,96 mg/l (sötvatten – extrapolerat) 0,79 mg/l (saltvatten – extrapolerat) 2,75 mg/l (vatten, oregelbundet utsläpp) 3,6 mg/kg (sediment, sötvatten) 2,9 mg/kg (sediment, saltvatten) 580 mg/l (avloppsreningsverk, STP – extrapolerat) 0,63 mg/kg (jord – extrapolerat) 0.38 mg/kg födoämne (sekundär förgiftning, oralt)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutslug användas. Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon ska användas.
Handskydd:	Skyddshandskar som minst uppfyller kraven enligt EN 374 bör användas. Rekommenderat handskmaterial: nitrilgummi, butylgummi (genombrottsid >480 min.)
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation, t ex halvmask med gasfilter: A-brun (produkt med kp >65 °C)
Annat skydd:	Långärmad rock/overall, och heltäckande skor
Termisk fara:	Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	7 av 67

E100

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Uppgifterna gäller ren etanol.

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Klar
Lukt:	Alkohol, stickande
Tröskelvärde för lukt:	93 mg/m ³
Smältpunkt/frys punkt:	-114 °C vid 101,3 kPa
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	65 - 80 °C
Nedre och övre explosionsgräns:	3,3 - 19 %
Flampunkt:	10 - 12 °C
Självantändningstemperatur:	365 °C
Sönderdelningstemperatur:	410 °C
pH-värde	Neutral
Kinematisk viskositet:	0,5–2 mPas
Löslighet i vatten:	Lättlöslig i vatten.
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Lösligt i organiska lösningsmedel (de flesta)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	-0,82 - 0,05 (i-butanol - metanol)
Ångtryck:	5,9 kPa (20 °C)
Densitet:	0,79 – 0,80 g/cm ³ (20 °C)
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Brandfarliga vätskor:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Avdunstningshastighet: 8 – 34 (eter = 1) (etanol – metanol)

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten kan reagera exotermt med vissa oxidationsmedel (tex syror, väteperoxid, perklorater).

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	8 av 67

E100

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera explosivt med vissa oxidationsmedel (tex silverniträt, AgNO₃).

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer, gnistor, flammor och statisk elektricitet.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxidationsmedel, peroxider, starka syror. Aluminium vid höga temperaturer.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifik information för etanol beskrivs nedan.

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Akut toxicitet: Bedöms inte vara akuttoxisk.

Etanol:
 LD₅₀ oralt rått: 6.2 – 15 g/kg
 LD₅₀ dermtalt rått: >20000 mg/kg
 LC₅₀ inhalation rått: >50 mg/l/4h

Frätande/Irriterande på huden: Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten kan orsaka allvarlig ögonirritation. Etanol är klassificerad som ögonirriterande baserat på studier *in vivo*.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könseller: Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könseller. Negativa resultat *in vivo*.

Cancerogenitet: Ej klassificerad som cancerframkallande.
 Etanol uppfyller inte kriterierna i CLP för att klassificeras som cancerogent. Klassificerad i IARC Grupp 1 och anses kunna orsaka cancer hos människa. Konsumtion av alkoholhaltiga drycker förknippas med vissa typer av tumörer men det finns ingen indikation på att annan typ av exponering orsakar cancer.

Reproduktionstoxicitet: Ej klassificerad som reproduktionstoxisk.
 Etanol uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som reproduktionstoxiskt. Konsumtion av alkoholhaltiga drycker förknippas med vissa typer av fosterskador, men det finns ingen indikation på att annan typ av exponering ger tillräckligt höga nivåer för att kunna orsaka reproduktionstoxicitet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering. Kan vid inandning orsaka övergående irritation av luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	9 av 67

E100

Fara vid aspiration: Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

Specifika effekter

Inga kända

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper: Inte relevant

Annan information: Etanol verkar uttorkande på huden och är ett välkänt rusmedel som vid förtäring av stora mängder kan leda till förlamning i andningsorganen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller mindre mängder av ämnen som är toxiska för vattenmiljön.

12.1 TOXICITET

Etanol: LC₅₀ Fisk 96h: 13 500 mg/l (art: Pimephales promelas)
EC₅₀ Daphnia 48h: 5012 mg/l (art: D. magna)
NOEC Alger 5 d: 7900 mg/l (art: Skeletonema costatum)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Etanol är lätt nedbrytbart

Etanol: 85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
BOD₂₀ = 84 %

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Etanol har ingen potential för bioackumulering.

Etanol: BCF = 0,66
log P_{ow} = -0,35

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Etanol är vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	10 av 67

E100

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt) och HP 4 (irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 13* (Lösningsmedel) enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	ETANOL	ETHANOL	ETHANOL	ETHANOL
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3	3	3	3
14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP	II	II	II	II
14.5 MILJÖFAROR	Nej	No	No	No

14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Tunnelrestriktionskod: D / E

EmS-kod: F-E, S-D

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Ej relevant.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	11 av 67

E100

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1, (Hygieniska gränsvärden).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA /ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Övrig information

Etanol har Seveso-klassificering P5b. Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 50 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 200 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för etanol.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av ämnet. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation av luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2019-02-25	2023-11-03	2022-09-01	-	Trossa AB/KE	12 av 67

E100

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD ₅ /COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50% effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
IATA/ ICAO	IATA Dangerous Goods Regulation/ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
V	Anmärkning till hygieniskt gränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
Registreringsunderlag för etanol
Information från leverantör.
Kemiska Ämnen online, Prevent

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har uppdaterats under punkt 1: Nytt företagsnamn samt kontaktuppgifter

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-11-03 och ersätter version utformad 2022-09-01