

Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Spisbränsle

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

Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	T H Meyers AB	
	Industrigatan 7	
	542 40, Mariestad	
Telefon		0501-474 05
E-mail		info@meyer.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen	08-33 12 31 (dagtid)
Akut	112 (Begär Giftinformationscentralen)

Avsnitt 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Hälssofarlighet

Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Flam. Liq. 1 H225

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Spisbränsle

Ver 3 2023-05-09

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.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Etanol, Isopropanol

Övrig märkning

-

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen $\geq 0,1\%$ 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.

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

2.3 Andra faror

-

Avsnitt 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt %	Klassificering CLP
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	75-80	Flam. Liq. 2 H225
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	25-30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

Avsnitt 4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Förtäring	Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta med vatten
Ögonkontakt	Spola med mjuk vattenstråle i några minuter

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring	Farligt vid förtäring
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
Hudkontakt	Irritation kan uppstå
Ögonkontakt	Risk för ögonirritation

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämbart

Avsnitt 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider / kväveoxider / svaveloxider / andra förbränningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

Avsnitt 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

Avsnitt 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning. 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

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme / ej i direkt solljus / åtskilt från antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1

Avsnitt 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V	1993
Isopropanol	67-63-0	150	350	250	600	V	1989

Ref.: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2018:1

Övrig information Inga data.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska skyddsåtgärder**

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Vid hantering av stora mängder bör även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Behövs normalt inte.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas.
Rekommenderat handskmaterial kan vara ex v Butylgummi / Neopren.

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid behov. Behövs normalt inte.

Halvmask med: partikelfilter: P3 (mest effektivt >99,9%) / P2 / P1

Annat skydd: Behövs normalt inte.

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

Avsnitt 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Röd
Lukt	Alkohol
Smältpunkt/ fryspunkt	Inga data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall.	73 - 83 °C
Brandfarlighet	Inga data
Nedre och övre explosionsgräns.	Nedre: 2 vol-% - Övre: 19 vol-%
Flampunkt.	12 °C
Självantändningstemperatur	ca 365 °C
Sönderdelningstemperatur:	Inga data
pH-värde	Inga data
Kinematisk viskositet	1,82 cSt (25°C)
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.	Inga data
Ångtryck.	Inga data
Densitet och/eller relativ densitet:	789-800 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Inga data

9.2 Övrig information:

Ingen ytterligare information

Avsnitt 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka syror och oxidationsmedel

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

Avsnitt 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk men innehåller ämne i låg halt som är giftigt vid inandning.

Etanol	LD50 Oralt råtta: 6,2-15 g/kg kroppsvikt Dermalt råtta: > 20 000 mg/kg kroppsvikt LC50 Inhalation: > 30 000 mg/m ³
Isopropanol	LD50 Oralt råtta: > 5000 mg/kg kroppsvikt Dermalt Kanin: > 5000 mg/kg kroppsvikt LC50 Inhalation, råttata, 6 h: > 10 000 ppm

Frätande/Irriterande på huden:

Kan orsaka hudirritation. Upprepad exponering på huden kan vara uttorkande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Bedöms inte vara sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

Cancerogenitet:

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet:

Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.

Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:

Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering men kan irritera luftvägarna vid inandning.

Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:

Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation föreligger.

Specifika effekter

Inga kända.

11.2 Hormonstörande egenskaper:

Inga kända.

Avsnitt 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

12.1 Toxicitet

Blandningen bedöms ha måttlig akut akvatisk toxicitet och måttlig kronisk akvatisk toxicitet.

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Etanol	LC50/96h/Pimephales:	13500 mg/l
	EC50/48h/Daphnia:	5012 mg/l
Isopropanol	LC50/96h/Pimephales:	> 100 mg/l
	EC50/48h/Daphnia:	1972 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol:	85 % bryts ner på 28 dygn
Isopropanol	84 % bryts ned på 28 dygn

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol	log Pow	-0,35
	BCF	0,66
Isopropanol	log Pow	< 4

12.4 Rörligheten i jord

Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inte relevant

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

Avsnitt 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).
EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar)

Avsnitt 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1987	N/A
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa) (Etanol)	
14.3 Faroklass för transport	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror	N/A	N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

EmS-kod: 2

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

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

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EG) nr 528/2012 (Biocider)

Förordning (EG) nr 1107/2009 (Växtskyddsprodukter).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

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)

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

Avsnitt 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

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

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI) nedbrytbarhet)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for
the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
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

Spisbränsle

Ver 3 2023-05-09

SVHC
vPvB

Substance of Very High Concern
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

Information från tillverkaren
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: Anpassning av
helasäkerhetsdatabladet till nya kraven i Annex II

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-05-09 och ersätter version utformad 2018-09-20