



Sikkerhedsdatablad ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE
Produktnummer	13132
Synonymer; handelsnavne	ETHANOL 85% S 120

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Food industry
---------------------------	---------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødstilfælde (Kontortid)	+45 35 37 12 44
Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	+45 35 37 12 44
Sds No.	13132

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke klassificeret.

Klassificering (67/548/EØF)
eller (1999/45/EF) F;R11.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Fare

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 Hold beholderen tæt lukket. P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tils mudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning. P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

ETHANOL			60-100%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43	
Klassificering		Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Flam. Liq. 2 - H225		F; R11. Xi; R36	
Eye Irrit. 2 - H319			
Kaliumsorbit			5-10%
CAS-nummer: 24634-61-5	EF-nummer: 246-376-1		
Klassificering		Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Skin Irrit. 2 - H315		Xi; R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319			

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Hudkontakt	Fjern straks forurennet tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Irritation af de øvre luftveje. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
Hudkontakt	Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.
Øjenkontakt	Kan medføre alvorlig øjenirritation. Langvarig kontakt kan medføre rødme og/eller tårer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Oxider af følgende stoffer: Kulstof.
-------------------------	--------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurennet område med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.
-------------------------------	--

6.4. Henvvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
------------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
--------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Forholdsregler ved opbevaring Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Brug beholdere fremstillet af følgende materialer: Stainless steel. Glass.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 950 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 1900 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 343 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 114 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 950 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 206 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 87 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- Ferskvand; 0.96 mg/l
 - Saltvand; 0.79 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 3.6 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 2.9 mg/kg
 - Jord; 0.63 mg/kg

Kaliumsorbat (CAS: 24634-61-5)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær gummiforklæde. Bær gummi fodtøj.

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Alkohol.
Flammepunkt	12°C CC (Lukket kop).
Opløselighed	Opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Oxiderende materialer. Syrer.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Stærke oxidationsmidler. Vil ikke polymerisere.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.
-----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Oxider af følgende stoffer: Kulstof.
-------------------------------	--------------------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Svagt irriterende.
-----------------------------------	--------------------

Indånding

Dampe i høje koncentrationer virker narkotiske. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning.

Indtagelse

Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

ETHANOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 10.470,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 15.800,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 200,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Indånding, Vapour, Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 200,0

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende.

Indånding Dampe i høje koncentrationer virker narkotiske. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning.

Indtagelse Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
Akut toksicitet - fisk	LC50, 48 hours, 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC ₅₀ , 48 hours, 48 timer: 12.34 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC ₅₀ , 48 hours, 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt. The product is degraded completely by photochemical oxidation.

Biologisk nedbrydelighed - Halveringstid : 1 - <10 dage

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt. The product is degraded completely by photochemical oxidation.
Biologisk nedbrydelighed	- Halveringstid : 1 - <10 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Bioakkumuleringspotential e	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	: - 0.31

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Mobilitet	Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.
------------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Andre skadelige effekter Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Materialer såsom klude og papirservietter, som er forurenet med brandfarlige væsker kan selvantænde efter brug og bør opbevares i udpegede brandsikre beholdere med tætsluttende, selvlukkende låg. Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1170
UN Nr. (IMDG)	1170
UN Nr. (ICAO)	1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID sekundær fare	
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
IMDG sekundær fare	

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

ICAO klasse/division 3

ICAO sekundær fare

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe II

IMDG emballagegruppe II

ICAO emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Farekode •2YE

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33

Tunnel restriktionskode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Cat Z

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National lovgivning** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
This product may impact SEVESO storage regulations.**Vejledning** CHIP for everyone HSG228.
Workplace Exposure Limits EH40.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
DSEAR**Vandfareklasse** WGK 1**Inventory Information** EINECS**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ETHANOL & POTASSIUM (E,E) HEXA2,4 DIENOATE

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato 20-05-2015

Revision 02

Erstatter dato 13-09-2010

SDS nummer 13132

SDS status Godkendt.

Signatur Jitendra Panchal

Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger R11 Meget brandfarlig.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

TURKISH SIGNATURE