

SIKKERHEDSDATABLAD

Kølvæske (MPG baseret), rød



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 16.01.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Kølvæske (MPG baseret), rød

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Chemark ApS
Kontoradresse Vordingborgvej 187
Postnr. 4682
Poststed Tureby
Land Danmark
Telefon +45 5663 8600
Telefax +45 5663 8045
E-mail chemark@chemark.dk
Web-adresse http://www.chemark.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Propane-1,2-diol: > 25 %, kalium-2-ethylhexanoat: < 3 %, kalium succinat: < 3 %

Signalord Advarsel

Faresætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 Registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX		> 25 %
kalium-2-ethylhexanoat	CAS-nr.: 3164-85-0 EF-nr.: 221-625-7 Registreringsnummer: 01-2119980714-29-XXXX	Eye Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	< 3 %
kalium succinat	CAS-nr.: 22445-04-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 3 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl/brus huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.
-------------------------------	-------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------------	--------------------------------------

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
--------------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.
---------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke
------------------------	--

brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 Registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX		
kalium-2-ethylhexanoat	CAS-nr.: 3164-85-0 EF-nr.: 221-625-7 Registreringsnummer: 01-2119980714-29-XXXX		
kalium succinat	CAS-nr.: 22445-04-1		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Propane-1,2-diol

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 50 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 10 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 168 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding

	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Lokal effekt
	Værdi: 10 mg/m ³
	Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 213 mg/kg kv/dag
	Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 85 mg/kg kv/dag
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment
	Kritisk komponent: marine water
	Værdi: 57.2 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 50 mg/kg soil dw
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Kritisk komponent: Fresh Water
	Værdi: 260 mg/L
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment
	Kritisk komponent: freshwater
	Værdi: 572 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Kritisk komponent: intermittent release
	Værdi: 20000 mg/L
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Kritisk komponent: Marine Water
	Værdi: 26 mg/L
	Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Kritisk komponent: intermittent release
	Værdi: 183 mg/L
	Bemærkninger: Data source: Supplier
Komponent	kalium-2-ethylhexanoat
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 2.5 mg/kg bw/day
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 6 mg/kg bw/day
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 8 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 12 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 32 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 1.06 mg/kg soil dw Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0.637 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 6.37 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 71.7 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.493 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases, Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.036 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.36 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi, butylgummi, polyethylene, PVC.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller.

Henvielse til den relevante standard

EN166

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Rød
Lugt	Mild Karakteristisk
pH (som det leveres)	Værdi: 7,5-9
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: 59 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 163 °C
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C
Dampmassefylde	Værdi: 2,6 Air=1
Vægtfylde	Værdi: 1,05 g/cm ³ Test temperatur: 15 °C
Vandopløselighed	Opløselig
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 371 °C
Viskositet	Værdi: 60 mm ² /s Testmetode: kinematic Test temperatur: 20 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med følgende: vand.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Propane-1,2-diol
LD50 oral	Værdi: > 22000 mg/kg Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: Supplier
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier
Komponent	kalium-2-ethylhexanoat
LD50 oral	Værdi: 3640 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA

LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Test henvisning: ECHA

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Hudkontakt	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Indtagelse	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Hudkontakt	Ikke irriterende
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibilisering	Ingen farer.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Mutagenitet	Ikke mutagent.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Propane-1,2-diol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 40613 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, alge	Værdi: 24200 mg/L Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighed: 72 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 18800 mg/L Testmetode: EC50 Art: Mysisidopsis bahia Varighed: 48 h Test henvisning: Supplier
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 81,7 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F, aerob
Komponent	kalium-2-ethylhexanoat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 270 mg/L Testmetode: LC50 Art: Lepomis gibbosus Varighed: 96 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, alge	Værdi: 500 mg/L Testmetode: EC50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighed: 72 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 106 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h Test henvisning: ECHA

Biologisk nedbrydelighed

Værdi: 99 %

Testperiode: 28 days

Testmetode: DOC removal

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til
bortskaffelseSpild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den
kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr.

EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger,
Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Kommentar

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og
sø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR

Nej

RID

Nej

IMDG

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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

Nationale regler

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et
stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter
Miljøministeriets regler.

MAL-gruppe

00-3 (1993)

PR-nummer

2263673

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er
gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC)
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

	H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H315 Forårsager hudirritation.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Chemark ApS
Udarbejdet af	Chemark ApS