

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

* 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **EIL 8 CH**(_____)

· Artikelnummer: 09.40.02

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

· Anvendelsessektor SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

· Proceskategori

PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC20 Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer

· Miljøfrigivelseskategori

ERC9a Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC9b Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

· Stoffets/præparatets anvendelse

hydraulikolie til bremses og koblinger

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165

· For yderligere information: Product safety department - vib@kroon-oil.nl

· 1.4 Nødtelefon: +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

* 2 Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

· Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xi; Lokalirriterende

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning efter EØF-direktiver: De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xi Lokalirriterende

· R-sætninger: 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

· S-sætninger: 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

Handelsnavn: 'EIL' 8 CH'

(Fortsat fra side 1)

- 23 Undgå indånding af dampe.
 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
 56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

- **Særlig mærkning af bestemte præparater:** Indeholder 2,4-dimethyl-6-tert-butyl phenol. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

• Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318	50-100%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxydiethanol ☒ Xn R22 ☞ STOT RE 2, H373; ☞ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ☒ Xi R36 ☞ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 161907-77-3 EC-nummer: 310-287-7 Reg.nr.: 01-2119475115-41	Butyl Triglycol ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318	2,5-10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-2119475444-34	1,1'-iminodipropan-2-ol ☒ Xi R36 ☞ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	2,4-dimethyl-6-tert-butyl phenol ☒ Xn R22-48/22; ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☞ STOT RE 2, H373; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp. Skyl munden og drik rigeligt vand.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Slukningspulver.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

Handelsnavn: 'EIL' 8 CH'

(Fortsat fra side 2)

- Kuldioxid
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
 - 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
 - 5.3 Anvisninger for brandmandskab
 - Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. Bær fuld beskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltning er: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- 6.4 Henvisning til andre punkter: Der frigøres ingen farlige stoffer. Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Opbevaring:
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- 7.3 Særlige anvendelser: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
111-46-6 2,2'-oxydiethanol	
GV	11 mg/m ³ , 2,5 ppm
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
GV	67,5 mg/m ³ , 10 ppm
E	

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

Handelsnavn: 'EIL' 8 CH'

(Fortsat fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjnene.
- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**
- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generelle oplysninger	
· Udseende:	
Form:	Væske
Farve:	Ravfarvet
· Lugt:	Karakteristisk
· pH-værdi:	7 - 10,5
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	> 205°C
· Flammepunkt:	> 90°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Ekspløsningsfare:	Ikke bestemt.
· Ekspløsningsgrænser:	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	22,0 Vol %
· Densitet ved 20°C:	1,05 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	
	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): <2	
· Viskositet ved 20°C:	5 - 20 mm ² /s
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* 10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

Handelsnavn: 'EIL' 8 CH'

(Fortsat fra side 4)

* 11 Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50 (4 h)	>5 mg/l (rotte)
111-46-6 2,2'-oxydiethanol		
Oral	LD50	12565 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	11890 mg/kg (kanin)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

* 12 Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Øvrige oplysninger: Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog	
16 01 13*	Bremsevæsker

- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

* 14 Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfalder
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfalder

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.05.2012

Versionsnummer 16

Revision: 25.11.2011

Handelsnavn: IQ-X DOT 4

(Fortsat fra side 5)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfalder
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfalder
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	-

15 Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- 15.2
Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - R22 Farlig ved indtagelse.
 - R36 Irriterer øjnene.
 - R36/38 Irriterer øjnene og huden.
 - R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
 - R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 - R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
 - R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Datablad udstedt af: Product safety department.
- Kontaktperson: Product safety department
- Forkortelser og akronymer:
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
- Kilder:
 - 67/548/EEC - Dangerous Substances Directive
 - 99/45/EEC - Dangerous Preparations Directive