

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013



Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

* 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: **Espadon ZCZ-1200**
- Artikelnummer: 08.40.01
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Användningssektor SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- Produktkategori PC25 Metallbearbetningsvätskor
- Processkategori PROC1 Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering.
PROC2 Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process
- Kategori för utsättning i miljö ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- Ämnets användning / tillredningen Metallbearbetningsolja
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- Område där upplysningar kan inhämtas: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

* 2 Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG
-  Xn; Hälsoskadlig
- R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R52/53-66: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.
- Klassificeringssystem: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt EEC-riktlinjer: Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:  Xn Hälsoskadlig
- Riskbestämmande komponenter för etikettering: destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga
- R-fraser: 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Espadon ZCZ-1200

(Fortsättning från sida 1)

- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

• **S-fraser:**

- 23 Undvik inandning av ånga/dimma
36 Använd lämpliga skyddskläder.
52 Olämpligt för användning inomhus vid behandling av stora ytor.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

• **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Innehåller Diisodecyl phenyl phosphite. Kan framkalla en allergisk reaktion.

• **2.3 Andra faror**

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
• **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

• **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-46-7 EG-nummer: 920-114-2 Reg.nr.: 01-2119459347-30	destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga ☒ Xn R65 R66 ----- ☒ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29-0022	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska ☒ Xn R65 R66 ----- ☒ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 25550-98-5 EINECS: 247-098-3	Diisodecyl phenyl phosphite ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ----- ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; ☒ Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%

- **Ytterligare hänvisningar:** Den höyrafinerade mineraloljen innehåller <3 % (w/w) DMSOekstrakt, ifølge IP346. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

• **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
• **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
• **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
• **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

* 5 Brandbekämpningsåtgärder

• **5.1 Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

• **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

• **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Espadon ZCZ-1200

(Fortsättning från sida 2)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig. Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol. Undvik bildning av oljedimma.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Innehåller mineralolja. Vid omständigheter som kan generera dimma, iakttag hygieniska gränsvärdet, NGV 1 mg/m³, KTV 3 mg/m³.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Undvik andning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:** Handskar - oljebeständiga
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
Handskar av PVC
Handskar av neopren

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Espadon ZCZ-1200

(Fortsättning från sida 3)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Brun
· Lukt:	Karaktäristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Droppunkt:	
Pourpoint:	-24 °C (ASTM D97)
· Flampunkt:	> 110 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	200 °C
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Övre:	7,0 Vol %
· Densitet vid 20 °C:	0,819 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.	
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	5 mPas
· 40 °C	4,48 mm ² /s (ASTM D445)
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Espadon ZCZ-1200

(Fortsättning från sida 4)

* 11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
64742-46-7 destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga		
Oral	LD50	5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50	5 mg/l (råtta)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) Den här produkten innehåller mineraloljor som betraktas som hårt raffinerade och anses inte vara carcinogena enligt IARC. Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen.

12 Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
64742-46-7 destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	
EC50 (48 h)	>1000 mg/l (daphnia)
IC50 (72 h)	>1000 mg/l (algae)
LC50 (96 h)	>87556 mg/l (fish)
25550-98-5 Diisodecyl phenyl phosphite	
EC50 (48 h)	0,2 mg/l (daphnia)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Skadlig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
12 01 07*	Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och lösningar)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Espadon ZCZ-1200

(Fortsättning från sida 5)

14 Transport information

· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

* 15 Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Nationella föreskrifter:

· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 - R38 Irriterar huden.
 - R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 - R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 - R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Källor**
 - 67/548/EEC
 - 99/45/EEC
 - EC/453-2010