

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Namnet på ämnet eller beredningen

Produktens handelsnamn

Cargo Flow med Teflon®

Registreringsnummer (ämne)

Ej tillämpligt

1.2 Användning av ämnet eller beredningen

Identifierade användningar

Penetrerande universalsmörjmedel

1.3 Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare/distributör

Cargo Oil AB
Brodalsvägen 5
433 38 PARTILLE
Telefon 031-44 33 11
Ansvarig person: Hans Jönsson

E-postadress till ansvarig person

SDS@cargo-oil.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Till företaget

Till nationellt larmnummer

031-44 33 11, kontorstid
Ring 112 och begär Giftinformationscentralen.
Vid ej akuta situationer, ring 08-33 12 31 (09:00 till 17:00)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen

Produktdefinition

Blandning

Klassificering enligt förordning (EC) 1272/2008
(CLP/GHS)

Flam. aerosol 1, H222, H229

Klassificering enligt direktiv 1999/45/EC
(inkl. ändringar)

F+; R12

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns under avsnitt 11.
För hela texten för alla R-fraser och faroangivelser angivna ovan, se även avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

(EC) 1272/2008 (CLP/GHS)

Faropiktogram



GHS02

Fara

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Signalord

Faroangivelser (för fulltext, se avsnitt 16)

Skyddsangivelser (fulltext)

P210 - Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. – Rökning förbjuden.
P211 – Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 - Undvik att inandas /ångor/sprej.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Farliga beståndsdelar
Kompletterande märkningselement
Särskilda förpackningskrav

Butan, propan
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt

Substans- (67/548/EEG) / Preparat-(1999/45/EC) direktivet
Hälsa

Avsiktlig inandning av höga halter kan verka förslöande. Använd produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar
Produkten ej klassad som miljöfarlig. Spill och förorening bör dock undvikas

Miljö

Brand
Märkningsuppgifter
Farosymbol

Extremt brandfarlig. Tryckbehållare
Extremt brandfarligt



Riskfraser (Fulltext)

R12 Extremt brandfarligt
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser (Fulltext)

S9 Förvaras på väl ventilerad plats.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av gas/ånga/dimma/sprej.
S51 Sörj för god ventilation.

Ytterligare information (Etikett)

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Innehåller n-Butan, Propan.

2.3 Andra faror
Andra faror som inte orsakar klassificering

Uttorkande på huden. Spill ger halkrisk.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| Ämne/beredning | Blandning | | | | |
|---|--|-------|---------------------------------|--|-----|
| Produktens/beståndsdelens namn | CAS/EINECS/RRN | % | Klassificering 67/458/EEG | Klassificering (EG) 1272/2008 | Typ |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. | 64742-96-7/ 265-200-4/ 01-2119494188-25 | 1-5 | Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 | Asp. Tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411 | 1,2 |
| Propan | 74-98-6/ 200-827-9/ 01-2119486944-21 | 10-30 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 | 1 |
| Butan | 106-97-8/ 203-448-7/ 01-2119474691-32 | 10-30 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 | 1 |
| Ytterligare information | För fulltext H-angivelser, R-fraser: Se avsnitt 16 | | | | |
| Sammanställningskommentarer | | | | | |

Typ

1. Ämne som klassificeras som hälso- eller miljöfarligt enligt 67/548/EEG eller (EC)1272/2008

2. Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (värde redovisas i avsnitt 8)
3. Ämne som uppfyller kriterierna för PBT enligt (EG)1907/2006, bilaga XIII
4. Ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt (EG) 1907/2006, bilaga XIII

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft se till att personen vilar i ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket lyfts emellanåt. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Konsultera läkare om irritation kvarstår.

Kontakt med huden

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Avlägsna förorenade klädesplagg. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilken utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Skadliga symptom kan inkludera följande.
illamående eller kräkning
irritation i andningsorganen
hosta
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel

Kontakt med ögonen

Skadliga symptom kan inkludera följande.
Irritation
rodnad

Kontakt med huden

Skadliga symptom kan inkludera:
torr hud
rodnad
irritation
hudsprickor.

Förtäring

Ej sannolik väg till exponering p.g.a. aerosolförpackning.

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

Meddelande till läkaren

Behandlas symptomatiskt. Kontakta Giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder svalts eller inandats

Speciella behandlingar

Ingen specifik behandling

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma)

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller beredningen kan medföra

Faror som ämnet eller beredningen kan medföra

Brandfarlig aerosol. Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.

Farliga termiska nedbrytningsprodukter

Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från brand med hög hastighet. Avrinning till avlopp kan skapa brand- och explosionsfara.

Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Speciella skyddsåtgärder

Vid brand, isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilken utbildning saknas får ej vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning

Brandpersonal skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. All brandmansutrustning skall uppfylla EN 469 som ger basskydd vid kemikalieolyckor.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får ej vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal evakueras från området. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från bulk tank i enlighet med anvisningar i avsnitt om rengöring. Rör inte vid eller gå i utspillt material. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning, eller gnistor i riskområdet. Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning, inklusive andningskydd när ventilation är otillräcklig.

För räddningspersonal

Om hantering av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Förebyggande åtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vid hantering i närheten av dränering och avlopp; täck öppningar eller lägg ut absorbenter eller barriär som förhindrar att materialet kan nå avlopp eller dränering. Rensa området från material som kan kontamineras vid utsläpp och försvåra sanering. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp,

Åtgärder vid spill

vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Späd ut med vatten om produkten är vattenlöslig. Om produkten inte är löslig i vatten, så använd ett inert torrt material att absorbera utsläppet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Placera det uppsamlade materialet i lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Sanera spill omedelbart för att undvika halkrisk.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, källare, vattendrag eller slutna utrymmen. Valla in med lämpligt absorberande material, t.ex. sand, jord, kiselgur, eller annat och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering

7. Hantering och lagring

Upplysningar i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i lista över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Skaka omsorgsfullt innan användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas i låga utrymmen. Ansamlade ångor kan snabbt flamma upp och/eller explodera vid antändning. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Tomma behållare kan ha kvar restprodukter och kan vara farliga. Kontrollera exponering och använd, om riskanalys påvisar behov, personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och rökning skall var förbjudet i område där denna produkt hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av

nedsnudsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras skyddad från solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Förvara på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning
Rekommendationer
Branschspecifika lösningar

Ej tillgängligt
Ej tillgängligt

8. Begränsning av exponering/ personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt

8.1 Kontrollparametrar Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. | AFS 2011:18 (2011) KLV: 600 mg/m ³ NGV 300 mg/m ³ |
| | |

| | |
|---|------------|
| Övrig information om gränsvärde och övervakning | Ingen känd |
|---|------------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Rekommenderade kontrollåtgärder | Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till BS EN 14042:2003 Identitetsbeteckning: Arbetsplatsluft. Vägledning för tillämpning och användning av förfaranden för fastställande av exponering för kemiska och biologiska medel. |
| Härledda effektnivåer | Inga DNEL-värden tillgängliga |
| Förutspådda effektkoncentrationer | Inga PNEC-värden tillgängliga |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Lämpliga tekniska kontrollanordningar | Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller damm-koncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd |
|---------------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| | explosionssäker ventilationsutrustning. |
|--|---|

Personliga skyddsåtgärder

| | |
|-----------------------------|---|
| Hygieniska åtgärder | Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. |
| Ögon-/ ansiktsskydd | Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. |
| Handskydd | Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Kroppsskydd | Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker den medför samt vara godkända av en specialist innan denna produkt hanteras. |
| Annat hudskydd | Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt. |
| Andningsskydd | Använd en korrekt avpassad andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. |
| Begränsning av exponeringen | Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer. |

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskap | Värde |
|-------------------------------------|------------------|
| Utseende | Aerosol |
| Fysikaliskt tillstånd | Flytande/aerosol |
| Färg | Färglös |
| Lukt | Svagt av kolväte |
| Luktgräns | Ej tillgängligt |
| pH | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej tillgängligt |
| Inledande kokpunkt och kokintervall | Ej tillgängligt |

| | |
|---|--|
| Flampunkt | För produkt utan drivgas >80 °C. Butan: -60 °C, Propan -104 °C. |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ej tillämpbart |
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | Ej tillgängligt |
| Ångtryck | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet | Ej tillgängligt |
| Relativ densitet | <1 |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet i organiska lösningsmedel | Ej tillgängligt |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Självantändningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Viskositet (40 °C) | Ej tillgängligt |
| Explosiva egenskaper | Gas under tryck: Kondenserad gas |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |

9.2 Annan information

Spray i aerosolförpackning med propan/butan som drivgas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med kraftigt oxiderande material

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet

Slutsats/Sammanfattning

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|----------|-------|-------------|------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. | LD50 | Råtta | >5000 mg/kg | Oral |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. | LD50 | Kanin | >2000 mg/kg | Dermal |

Irritation/korrosion

Slutsats/sammanfattning

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och ge andra effekter på det centrala nervsystemet.

Allergiframkallande

Slutsats/sammanfattning

Ej tillgängligt

| | |
|---|---|
| Mutagenicitet Slutsats/sammanfattning | Ej tillgängligt |
| Cancerframkallande egenskaper Slutsats/sammanfattning | Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008 inklusive senare ändringar. |
| Reproduktionstoxicitet Slutsats/sammanfattning | Ej tillgängligt |
| Fosterskador Slutsats/sammanfattning | Ej tillgängligt |
| Information om sannolika exponeringsvägar | Ej tillgängligt |
| Potentiellt akuta hälsoeffekter | |
| Inandning | Ångor kan göra att man känner sig dåsig och omtöcknad. |
| Kontakt med ögonen | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror |
| Kontakt med huden | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud eller hudirritation |
| Förtäring | Irriterande för mun, hals och mage |
| Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper | |
| Inandning | Skadliga symptom kan inkludera följande. illamående eller kräkning irritation i andningsorganen hosta huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel |
| Kontakt med ögonen | Skadliga symptom kan inkludera följande. Irritation rodnad |
| Kontakt med huden | Skadliga symptom kan inkludera: torr hud rodnad irritation hudsprickor. |
| Förtäring | Ej sannolik väg för exponering p.g.a. aerosolförpackning. Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor. |
| Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kortvarig och långvarig exponering | |
| Kortvarig exponering | |
| Potentiella omedelbara effekter | Ej tillgängligt |
| Potentiella fördröjda effekter | Ej tillgängligt |
| Långvarig exponering | |
| Potentiella omedelbara effekter | Ej tillgängligt |
| Potentiella fördröjda effekter | Ej tillgängligt |
| Potentiellt kroniska hälsoeffekter Slutsats/sammanfattning Allmänt | Ej tillgängligt Långvarig eller ofta upprepade kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. |
| Cancerframkallande egenskaper Mutagenicitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror |

Fosterskador
Effekter på embryo/foster eller avkomma
Effekter på fertiliteten

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

Annan information

Kriterierna för klassificering som fara för aspiration kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda (aerosol)

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/sammanfattning

Förväntas inte utgöra någon risk för vattenlevande organismer

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/sammanfattning

Potentiellt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Slutsats/sammanfattning

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow > 3)

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet

Ej tillgängligt
Vätska. Ej löslig i vatten. Flyter på vatten.
Förväntas ha liten rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT

vPvB

Ej tillämbart

Ej tillämbart

12.6 Andra skadliga effekter

Slutsats/sammanfattning

Låg vattenlöslighet, flyter på vatten. Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten, luft/jord.

12.7 Övrig information

-

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning och deponi kan komma ifråga om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innebehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållare får inte punkteras eller förbrännas.

Farligt avfall

Använd produkt och produktrester skall hanteras och behandlas som farligt avfall

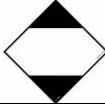



Europeiska avfallskoden (EWC)

| Förslag till avfallskod | Avfallsbeteckning |
|-------------------------|---|
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

Förpackning

| | |
|---------------------------------|---|
| Avfallshantering | Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi kan komma ifråga endast om återvinning inte är möjlig. |
| Speciella försiktighetsåtgärder | Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innebehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas. |
| Förpackning | Förslag på avfallskod 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller är förorenade av farligt avfall. |

14. Transportinformation

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--------------------------------------|---|--|---|---|
| 14.1 UN-nummer | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER | AEROSOLS | AEROSOLS. | Aerosols, flammable |
| 14.3 Faroklass för transport | 2, 5F  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | LQ2 | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej | No | No | No |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej tillämbart | Not applicable | Not applicable | Not applicable |
| Ytterligare information | Begränsad kvantitet LQ2 1 lit/ innerförpackn. <u>Särskilda bestämmelser</u> 190 327 625 <u>Tunnelkategori</u> D | Flash Point <-50 °C | <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-U | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 75 kg Packing instructions: 203 <u>Cargo Aircraft Only:</u> Quantity limitation: 150 kg Packing instructions: 203 <u>Limited Quantities – Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 30 kg Packing instructions: Y203 |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden


Ej tillämpligt

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) 1907/2006 (REACH), bilaga XIV- Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
Ingen av beståndsdelarna är upptagna på listan

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
Ingen av beståndsdelarna är upptagna på listan

Internationella föreskrifter

| | |
|---|---|
| National Inventory List | Australiens förteckning (AICS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Kinas förteckning (IECSC): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Japans förteckning (ENCS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Koreas förteckning (KECI): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Nya Zeelands förteckning över kemikalier (NZIoC): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Filippinernas förteckning (PICCS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. USA:s förteckning (TSCA 8b): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Europeisk förteckning (EINECS): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Kanadas förteckning (DSL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| Direktiv 2002/95/EG, även kallad ROHS | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Kemikalier på svarta listan | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Kemikalier prioriterade listan | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC)-luft | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III | Innehåller inga komponenter som anges på listan |
| Aerosolbehållare |  50 vikts-% (w/w) av innehållet är brandfarligt |
| 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning | Säkerhetsbedömning har inte utförts |

16. Annan information

Förkortningar och akronymer

ATE= Uppskattad akut toxicitet
CLP= Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och beredningar
DNEL= Härledd nivå för effekt
EUH= CLP-specifik faroangivelse
GHS= Global Harmonisation System - ett globalt

system för märkning av kemikalier
PNEC= Koncentration som sannolikt inte
försakar negativ effekt
RRN= REACH registreringsnummer
NSF= National Sanitation Foundation
InS= Europeisk organisation för bedömning av
kemikalier i kontakt med livsmedel
SP= Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Faroangivelser i fulltext

H220 - Extremt brandfarlig gas
H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid
uppvärmning
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det
kommer ned i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller
omtöcknad
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller
torrsprickor.

Klassificeringar i fulltext (CLP/GHS)

| | |
|-------------------------|---|
| Flammable Gas 1, H220 | Extremt brandfarlig gas – Kategori 1 |
| Aerosol 1, H222 | Extremt brandfarlig aerosol – Kategori 1 |
| Asp. Tox 1 | Aspirationstoxicitet Kategori 1 |
| Skin Irritant 2; H315 | Irriterande på huden - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Farligt för vattenmiljön - Kategori Kronisk 2. |
| STOT SE 3; H336 | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (narkotisk) |

R-fraser i fulltext

R12 - Extremt brandfarligt
R38 - Irriterande för huden
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan
orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
F+ - Extremt Brandfarligt
Xn - Hälsoskadligt
Xi - Irriterande
N - Miljöfarligt

Klassificeringar i fulltext (DSD/DPD)

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum

15-02-13

Datum för tidigare utgåva

15-01-27 Version 1.1
14-08-05 Version 1.0.

Version

1.2

Sammanställt av

Cargo Oil AB, Partille, Sverige

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet och känner till, är informationen i
detta dokument riktig. Varken den ovannämnda
leverantören eller någon av dess
underleverantörer tar dock något som helst
ansvar för riktigheten eller fullständigheten av
informationen i detta dokument. Det slutliga

avgörandet om ett ämnes farlighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och skall användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar. Detta dokument och dess innehåll är avsett för att ge råd och direktiv om hantering och användning av avsedd produkt. Inget av det som anges i dokumentet får eller kan relateras till produktens kvalitet eller funktion.