

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Namnet på ämnet eller beredningen

Produktens handelsnamn

KGFG Spray

Registreringsnummer (ämne)

Ej tillämpligt

1.2 Användning av ämnet eller beredningen

Identifierade användningar

Livsmedelsanpassat kedjesmörjmedel

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

031-44 33 11, kontorstid

Till nationellt larmnummer

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. Kan verka irriterande vid direkt ögonkontakt. 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
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				
Sammansättningskommentarer	CAS 106-97-8 innehåller mindre än 0,1 vikts-% 1,3-butadien och behöver inte klassas som cancerframkallande eller mutagent, anmärkning K.				

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

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 upphetsning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller

Farliga termiska nedbrytningsprodukter

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 bulktank 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 andningsskydd 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, vattendrag, jord eller luft).

Åtgärder vid spill

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 avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. 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 avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. 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 avfallshandling

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 nedsmutsade 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

Övrig information om gränsvärde och övervakning	

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 tillämpligt
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

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

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

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 tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Ytterligare information	<u>Begränsad kvantitet</u> 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 Limited Quantities – <u>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 ingår 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 förorsakar 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

Klassificeringar i fulltext (CLP/GHS)

Flammable Gas 1, H220	Extremt brandfarlig gas – Kategori 1
Aerosol 1, H222	Extremt brandfarlig

R-fraser i fulltext

R12 - Extremt brandfarligt

Klassificeringar i fulltext (DSD/DPD)

F+ - Extremt Brandfarligt

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum

15-02-13

Datum för tidigare utgåva

15-01-28 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.

Produkten är H1 registrerad av InS nr 1795094