

SÄKERHETS DATABLAD



Råolja/Crude Oil

Omarbetad: 2011-01-12

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Råolja/Crude Oil
Kemiskt namn	Råolja
Produkttyp	Råolja
CAS-nr	Se avsnitt 3
Reach nr	Se avsnitt 3
Ersätter säkerhetsdatablad från	2010-06-24
Version nummer	1.0
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Användning	Råolja.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Producent, importör	Preem AB (publ) Warfvings väg 45 S-112 80 Stockholm Sweden Telefon: +46(0)10-450 10 00 www.preem.se
Utarbetad av	Johan Lundin
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008 (CLP)	Brandfarliga vätskor (Flam Liq 1). Fara vid aspiration (Asp Tox 1). Specifik organotoxicitet – enstaka exponering (STOT SE 3). Specifik målorganstoxicitet - gentagen exponering (STOT RE 2). Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit 2). Cancerogenitet (Carc 1B). Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 2).
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

Faroangivelse

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor; - Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till ---. Se avsnitt 13.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 67/548/EEC och 1999/45/EC

Giftig, Extremt brandfarligt, Miljöfarlig

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



GIFTIG



EXTREMT BRANDFARLIGT



MILJÖFARLIG

Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.
R-45 Kan ge cancer.
R-46 Kan ge ärftliga genetiska skador.
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R-48/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S-24 Undvik kontakt med huden.
S-36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S-43 Vid brandsläckning använd (kompletterat med lämpligt släckmedel; Om vatten ökar riskerna, tillägg: Använd aldrig vatten).
S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare; Visa om möjligt etiketten.
S-53 Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
petroleum, råolja	Ec nr: 233-298-5 Cas nr: 8002-05-9 Index nr: 649-049-00-5	T,F+,N R12-45-65-66-67-48/21/ 22-51/53	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Eye Irrit 2 Carc 1B Aquatic Chronic 2 H224 H304 H350 H319 H336 H373 H411 EUH066	100
bensen	Ec nr: 200-753-7 Cas nr: 71-43-2 Index nr: 601-020-00-8	T,F R45-46-11-36/38-48/23/ 24/25-65	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315	0-1
vätesulfid	Ec nr: 231-977-3 Cas nr: 7783-06-4 Index nr: 016-001-00-4	T+,F+,N R12-26-50	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 H220 H330 H400	0-1

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49), Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46), Xn(R68)=Mutagen, T(R60, R61), Xn(R62, R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Råolja i sin naturliga form.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Om den exponerade personen har svårt att andas, förflytta personen till frisk luft och låt vila i en för andningen behaglig position. Uppsök läkare om andningssvårigheterna kvarstår. Vid medvetslöshet: lägg den medvetslöse i framstupa-sidoläge. Kontrollera puls och andning, vid behov ge andningshjälp. Omedelbart till sjukhus.

Hud

Tvätta det påverkade området med rikliga mängder tvål och vatten. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår.

Ögon

Om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår uppsök specialistläkare. Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja.

Förtäring

Om produkten endast fåtts i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ. Framkalla inte kräkning. Be om medicinsk hjälp. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Den exponerade personen ska omedelbart föras till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Kontrollera puls och andning.

Information till läkare

Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat - risk för hjärtarytmi. Inandning av svavelväte kan orsaka andningsförlamning och leda till koma och död. Det är också irriterande för andningsorganen samt kan orsaka kemisk lunginflammation och lungödem. Inandning av SOx kan orsaka lungödem.

Symtom på lungödem kan fördröjas upp till 48 timmar efter exponeringstillfället.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.

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

Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.

Annat information

Kontakta eventuellt läkare, visa varuinformationsbladet.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

Lämpliga släckmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord.

Olämpliga släckmedel

Använd EJ vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas även vid rumstemperatur. Speciellt stor risk i oventilerade utrymmen. Gasen/Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Gasen/Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor via avlopps- och ventilationssystem. Alla utsläpp, spill och läckage medför stor brand- och explosionsrisk. Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Annan information

Vid större bränder eller instängda utrymmen: RING BRANDKÅREN.

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden. Använd lämplig skyddsutrustning. Andningsapparat kan behövas. Giftiga gaser kan bildas vid förbränning eller värmning. Se till att nödutgångar är placerade så att alla lokaler snabbt kan utrymmas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för halka på golv och andra ytor. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Sörj för god ventilation. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). Om förekomst av farliga mängder av SO₂ eller H₂S runt den utsläppta produkten misstänks eller påträffas kan ytterligare eller särskilda åtgärder krävas, inkluderat avspärningar, användning av särskild skyddsutrustning, rutiner och utbildning av personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material. Stora spill kan täckas med skum, om tillgängligt, för att minimera brandrisken. Använd inte direkt stråle.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. I händelse av små spill i stängda vatten ska produkten inneslutas med flytande barriärer eller annan utrustning. Samla upp spilld produkt genom absorption med särskilda flytande absorbenter. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Kontrollera spilllets spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel, endast om brand/explosionsrisk kan förhindras. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Avfall som uppstår vid sanering avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se avsnitt 13.

Annan information

Isolera utsläppet från alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning.

ALLA UTSLÄPP OCH SPILL MEDFÖR STOR BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK, se punkt 5. Isolera utsläppet från alla antändningskällor.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Vid spill som kan medföra en skada/utgör en risk (nu eller i framtiden) för människors hälsa eller miljön underätta kommunens miljöförvaltning eller länsstyrelsen miljöförvaltsenhet. Vid spill i avloppssystem underrätta reningsverk. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till räddningsverket via 112 - SOS Alarm.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Använd och lagra endast utomhus eller i välventilerade utrymmen. Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning. Risk för explosiva blandningar av ånga och luft. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. Undvik kontakt med produkten. Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Ej rökning. Hygien -

- Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits.
- Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna.
- Hålls på avstånd från livsmedel och drycker.
- Ät, drick eller rök inte medan produkten används.
- Tvätta händerna noggrant efter hantering

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

-Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

Förvaras på en väl ventilerad plats. Förvaras separat från oxiderande medel. Vätesulfid har en mycket karakteristisk lukt av ruttna ägg. Vid högre koncentrationer bedövas luktsinnet. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras i elektriskt jordad utrustning för att förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.

Förvara endast i behållare/tankar avsedda för denna produkt. Tankar/behållare måste vara korrekt märkta. Tag aldrig bort märkning eller etiketter.

Gå inte in i lagringstank utan andningsapparat om inte tanken är välventilerad. Syrekoncentrationen måste vara 20% och kolvätekoncentrationen mindre än 1% av den undreexplosionsgränsen.

Produkten kan innehålla vätesulfid som är mycket giftigt vid inandning. För snabb undsättning, ha alltid folk stående utanför tanken med andningsapparat och annan nödvändig räddningsutrustning. Kontakta leverantören för översyn och reparation.

Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	Ar
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
bensen	200-753-7	71-43-2	1.5	0.5	9	3	AFS2005:17		1990
vätesulfid	231-977-3	7783-06-4	14	10			AFS2005:17		1987

Gränsvärden anmärkning

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Observera att produkten innehåller ämnen som har ett gränsvärde för exponering. Se även AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" ur Arbetsmiljöverkets Författningssamling. Sörj för god ventilation.

Andningskydd

Andningsapparat ska användas om exponeringskoncentrationerna misstänks vara höga. Leverantörens instruktioner för användandet av andningskydd ska följas strikt. Andningsapparat med lufttillförsel ska användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

Ögonskydd

Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas.

Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Skyddskläder

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder.

Annan information

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Trögflytande vätska.
Färg	Svart , Brun
Lukt	Karaktäristisk
Luktgräns	Data saknas
pH koncentrat	Inte tillämpligt
Kokpunkt	0-800 °C
Flampunkt	<10 °C
Explosionsgränser	1 - 6%
Densitet	820-900 kg/m ³ (15 °C)
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet vatten	Försumbar
Självantendningstemperatur	>220 °C
Viskositet	3-10 mm ² /s (40°C)
Vattenreaktivitet	Reagerar ej med vatten

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

Lösl. vatten/oktanol, pow	Log Pow 3-6
Brandfarlighet	
Explosiva egenskaper*	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper**	Ej tillämplig
9.2 Annan information	<p>*Explosiva egenskaper: Studien behöver inte utföras då molekylerna saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.</p> <p>**Oxiderande egenskaper: Studien behöver inte utföras på grund av att substansen inte kan reagera exotermt med brännbara material.</p> <p>För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.</p>

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Informationen baseras på allmänna data om ämnets/blandningens klass/grupp, se avsnitt 2.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsrisker.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik gnistkällor så som fri låga, gnistor, heta ytor. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Skydda behållare från solljus.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel såsom flytande klor och koncentrerad syrgas.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl.a. generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner. Svavelväte (H ₂ S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt riskfyllda koncentrationer. Om svavelföreningar förekommer i väsentliga mängder kan förbränningsprodukter även innehålla H ₂ S, SO _x (svaveloxider) eller svavelsyra.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Inandning	Inandning av gas/ångor kan verka irriterande på näsa, svalg och hals. Höga koncentrationer kan ge huvudvärk, illamående, yrsel och eventuellt medvetslöshet. Inandning av produkten i vätskeform kan medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
Hud	Kan orsaka cancer. Kan tränga genom huden. Avfettar huden. Upprepad och långvarig kontakt kan orsaka dermatit samt kan ge allvarliga bestående skador såsom cancer. Varm/het produkt kan orsaka brännsår. Vid högtrycksapplikationer finns risk att produkten injiceras under huden.
Ögon	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Förtäring	Förtäring kan ge illamående, magsmärtor, kräkningar och diarré. Vid förtäring och kräkning kan produkten aspireras i lungorna och medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård. Magpumpning bör därför endast utföras efter endotracheal intubation.
Kroniska effekter	Kan ge kroniska effekter.
Sensibilisering	Ingående ämnen i produkten är inte klassificerade som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är ej klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Data indikerar att denna produkt kan inducera cancer. Exponering av bensen kan orsaka leukemi (blodcancer) och anemi (blodbrist).
Reproduktionstoxicitet	Ingående ämnen är inte klassificerade som reproduktionstoxiska.
Annan toxikologisk information	Råolja (Crude Oil) LD ₅₀ (oral): > 5000 mg/kg kroppsvikt råtta (OECD 401) LD ₅₀ (dermal): > 2000 mg/kg kroppsvikt kanin (OECD 402)
Annan information	

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Akut toxicitet för vattenlevande organismer är 1-100 mg/l. Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.1e licensierad till Preem AB (publ)

SÄKERHETS DATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produktens log Pow>3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.
12.4 Rörligheten i jord	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Förslag på avfallskoder: 16 07 08 Oljehaltigt avfall Oljeresterna lämpar sig för energiåtervinning genom förbränning.
Annan information	Släng ej behållare nära vattendrag, dammar, avlopp eller diken. Tomma behållare kan innehålla produktrester och utgör brandfara. Utsätt inte behållare för värme, svetsning eller lödning.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1267
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	Råolja,
IMDG proper shipping name	PETROLEUM CRUDE OIL
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID farlighetsnummer	33
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	I
14.5 Miljöfaror	Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Bulktransport enligt MARPOL 73/78.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H220 Extremt brandfarlig gas. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

Råolja/Crude Oil

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-01-12

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-12 Extremt brandfarligt.
R-26 Mycket giftigt vid inandning.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-45 Kan ge cancer.
R-46 Kan ge ärftliga genetiska skador.
R-48/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.
R-48/23/24/25 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Concawe product dossier no. 98/109, heavy fuel oils. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2010. Report no. 11/10.

Utgiven första gång

1995-10-17

Utskriftsdatum

2011-10-06

Annan information

Senaste ändringarna är gjorda för att följa förordningarna Reach och CLP.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 ---