

SÄKERHETS DATABLAD

OKQ8 GasOil E32



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : OKQ8 GasOil E32
Materialanvändning : Villaolja
Indexnummer : 649-224-00-6
EG-nummer : 269-822-7
CAS-nummer : 68334-30-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Tillverkning av ämne
Distribution av ämne
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
Användning som bränsle
Användning som bränsle - Privat användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Distributör : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333
Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen
Telefonnummer : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351 (dermal)
STOT RE 2, H373 (dermal)
STOT RE 2, H373 (inandning)
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC [DSD]

Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20, R65
Xi; R38
N; R51/53

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H332 - Skadligt vid inandning.
H315 - Irriterar huden.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer vid hudkontakt.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid hudkontakt.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder : P301 - VID FÖRTÄRING:
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.

Förvaring : P235 - Förvaras svalt.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : Fuels, diesel

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillgängligt.

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillgängligt.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Farliga koncentrationer av vätesulfidgas (H₂S) kan bildas i förvaringstankens ångutrymme. Standardprocedurer för att öppna eller beträda tankar, fat och andra behållare måste följas strikt för att undvika inandning av denna akut giftiga gas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : UVCB

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Fuels, diesel	EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	100	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R65 Xi; R38 N; R51/53	Fam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermal) STOT RE 2, H373 (dermal) STOT RE 2, H373 (inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

Not applicable.

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[*] Ämne

[A] Beståndsdel

[B] Förorening

[C] Stabiliserande tillsats

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om kontakt med vätesulfid förmodas eller ej kan uteslutas, måste läkarvård uppsökas OMEDELBART. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Skadligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
svaveloxider
Svavelväte

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 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 inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. 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. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Farliga koncentrationer av vätesulfidgas (H₂S) kan bildas i förvaringstankens ångutrymme. Standardprocedurer för att öppna eller beträda tankar, fat och andra behållare måste följas strikt för att undvika inandning av denna akut giftiga gas. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Får inte sväljas. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne 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

Sörj för god ventilation. Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Seveso II-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b	5000	50000
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2	200	500
C9ii: Giftigt för miljön	200	500

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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 kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Produkten kan frigöra vätesulfid: man ska göra en särskild bedömning av risker som orsakas av inandning av vätesulfid i tankarnas gasutrymmen, slutna utrymmen, produktrester, tankavfall och spillvatten samt oavsiktliga utsläpp för att kunna besluta om lämpliga skyddsåtgärder i lokala förhållanden. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker 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 klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

- 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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm.

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

- 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.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat 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. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2.
- Begränsning av miljöexponeringen** : 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Grön. [Ljus]
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- pH-värde** : 7
- Smältpunkt/fryspunkt** : <-24°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 150 till 390°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 55 till 65°C [ASTM D93.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 1%
Övre: 6%
- Ångtryck** : 0.4 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 0.83
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Dispergerbarhet** : I mycket ringa grad dispergerbar i följande ämnen: varmt vatten.
Inte dispergerbar i följande ämnen: kallt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : 3 till 6
- Självantändningstemperatur** : >225°C
- Sönderfallstemperatur** : >225°C
- Viskositet (40°C)** : 2.3 cSt
- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 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 ska undvikas** : Undvik alla tänkbara användningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: svaveloxider Svavelväte

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	4.1 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	7500 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Fuels, diesel	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	240 timmar 80 Grams	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Fuels, diesel	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Undersökningsobjekt: Bakterier Cell: Germinalcell	Positiv

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv - Dermal - TC	Råtta - Hane	25 µg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv	-	Positiv	Råtta	Dermal: 125 mg/ kg	20 dagar; 7 dagar per vecka

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv - Dermal	Råtta - Hane	125 mg/kg	20 dagar; 7 dagar per vecka

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Fuels, diesel	Kategori 2	Hud Inandning	Ej fastställd Ej fastställd

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Fuels, diesel	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Information om sannolika
exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Skadligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara
effekter** : Ej tillgängligt.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Subkronisk NOAEL Dermal	Råtta - Hane, Hona	30 mg/kg	90 dagar; 5 dagar per vecka 90 dagar
	Subkronisk NOEL Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	750 mg/m ³	

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning eller hudkontakt.

Cancerogenitet : Misstänks kunna orsaka cancer vid hudkontakt. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Fuels, diesel	Akut EC50 210 mg/l Sötvatten	Daphnia Fisk	48 timmar 96 timmar
	Akut EC50 65 mg/l Sötvatten		

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Fuels, diesel	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Fuels, diesel	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Fuels, diesel	3 till 6	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillgängligt.
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Ja.

vPvB : Ej tillgängligt.
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Förpackning : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa. Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 13: Avfallshantering

Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Officiell transportbenämning	GASOLJA	GAS OIL	GAS OIL	Gas oil
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	No.
Ytterligare information	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Farlighetsnummer 30 Begränsad kvantitet 5 L Särskilda bestämmelser 640M, 363 Tunnelkategori (D/E)	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Särskilda bestämmelser 363, 640M	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, S-E Special provisions 363	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions A3

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

: Ej tillgängligt.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Produktens/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
Fuels, diesel	Carc. 2, H351 (dermal)	-	-	-

Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2
C9ii: Giftigt för miljön

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 3
(SRVFS 2005:10)

Faroklass för vatten : 2 Bilaga nr 2
(WGK)

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Internationella listor

Nationell inventarieförteckning

Australien : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Kanada : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Kina : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Japan : Ej fastställd.

Malaysia : Ej fastställd.

Nya Zeeland : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Filippinerna : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Koreanska republiken** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Taiwan : Ej fastställt.
USA : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

15.2 : Ej tillgängligt.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata
Acute Tox. 4, H332	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Baserat på testdata
Carc. 2, H351 (dermal)	Baserat på testdata
STOT RE 2, H373 (dermal)	Baserat på testdata
STOT RE 2, H373 (inandning)	Baserat på testdata
Asp. Tox. 1, H304	Baserat på testdata
Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata

- Faroangivelserna i fulltext** : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H332 Skadligt vid inandning.
 (inhalation)
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer vid hudkontakt.
 (dermal)
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid (dermal) hudkontakt.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid (inhalation) inandning.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

- : Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Carc. 2, H351 (dermal) CANCEROGENITET (dermal) - Kategori 2
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
 Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 (dermal) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (dermal) - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 (inhalation) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (inandning) - Kategori 2

OKQ8 GasOil E32

AVSNITT 16: Annan information

R-fraserna i fulltext	: R40- Misstänks kunna ge cancer. R20- Farligt vid inandning. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: Canc3 - Cancerframkallande, kategori 3 Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Råd om utbildning	: Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.
Utskriftsdatum	: 4-06-2015
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 4-06-2015
Datum för tidigare utgåva	: 10-12-2013
Version	: 1.01
Sammanställt av	: Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet 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 lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
Produktnamn : OKQ8 GasOil E32

Avsnitt 1 Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Manufacture of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Tillverkning av ämne
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03, SU08, SU09
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC01, ESVOC SpERC 1.1.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämpligt.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Tillverkning av ämnet eller dess användning som en processkemikalie eller extraktionsmedel i slutna eller inneslutna system. Omfattar sporadisk exponering under återvinning/återanvändning, omtappning, lagring, provtagning, därmed förknippade laboratoriearbeten, underhåll och lastning (inklusive fartyg/pråm, bil/järnvägsvagn och bulkbehållare).
Bedömningsmetod : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Fysikaliskt tillstånd : vätska, Med potential för aerosolbildning.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)
Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Kontrollera all möjlig exponering med t.ex. sådana åtgärder som slutna eller inneslutna system, ändamålsenligt planerade och underhållna utrymmen och en bra standard på allmänventilation. Töm systemen och transportlinjerna innan du bryter avgränsningen. Töm och skölj utrustningen före underhåll om möjligt.

På ställen med potential för exponering: Se till att relevant personal är medveten om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder med vilka exponering kan minimeras; se till att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig; ta bort utsläpp och bortskaffa avfall i enlighet med miljölagar; övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet; bedöm om det finns behov för hälsokontroll. identifiera och inför korrigerande åtgärder.

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Hantera ämnet i ett slutet system.

Allmän exponering (öppna system): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Bulk sluten lastning och lossning: Hantera ämnet i ett slutet system. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Bulk öppen lastning och lossning: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring av produkten i bulk: Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

Egenskaper	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 2.8E7 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.021 Tonnage på plats per år 6.0e5 Största dagliga tonnage på plats 2.0e6
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-2 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 3.0E-5 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.0001
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattensediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandling av avloppsvatten krävs på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 90 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 90.3 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.1 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.3E6 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 10000

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning : Inget avfall av ämnet uppstår under tillverkningen.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Inget avfall av ämnet uppstår under tillverkningen.

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Avsnitt 3.1: Hälsa**

Bedömning av exponering (människan): ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario**Hälsa**

: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Miljöfarligt

: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet. Skalade lokala bedömningar av EU-raffinaderier har utförts med hjälp av anläggningsspecifika data och bifogats till PETRORISK-filen - "Anläggningsspecifik produktion"-databladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
Produktnamn : OKQ8 GasOil E32

Avsnitt 1 Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Distribution av ämne
Processkategori: PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Bulklastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) av ämnet inom slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under provtagning, lagring, lossning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Bedömningsmetod : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

Fysikaliskt tillstånd : vätska, Med potential för aerosolbildning.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Kontrollera all möjlig exponering med t.ex. sådana åtgärder som slutna eller inneslutna system, ändamålsenligt planerade och underhållna utrymmen och en bra standard på allmänventilation. Töm systemen och transportlinjerna innan du bryter avgränsningen. Töm och skölj utrustningen före underhåll om möjligt.

På ställen med potential för exponering: Se till att relevant personal är medveten om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder med vilka exponering kan minimeras; se till att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig; ta bort utsläpp och bortskaffa avfall i enlighet med miljölagar; övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet; bedöm om det finns behov för hälsokontroll. identifiera och inför korrigerande åtgärder.

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Allmän exponering (slutna system): Hantera ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (öppna system): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Bulk sluten lastning och lossning: Hantera ämnet i ett slutet system. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Bulk öppen lastning och lossning: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Fyllning av fat och små förpackningar: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Lagring av produkten i bulk: Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

Egenskaper	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 2.8E7 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.002 Tonnage på plats per år 5.6E4 Största dagliga tonnage på plats 1.9E5
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-3 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-6 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.00001
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Risken för miljöexponering utgörs av människor via indirekt exponering (i första hand förtäring). Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Ingen rening av avloppsvatten behövs. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 90 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 0 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.1 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 2.9E6 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Avsnitt 3.1: Hälsa**

Bedömning av exponering (människan): : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

Hälsa : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Miljöfarligt : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
Produktnamn : OKQ8 GasOil E32

Avsnitt 1 Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Formulation & (Re)packing of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03, SU10
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Tillverkning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under lagring, omtappning, blandning, underhåll, provtagning och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Bedömningsmetod : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

Fysikaliskt tillstånd : vätska, Med potential för aerosolbildning.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Kontrollera all möjlig exponering med t.ex. sådana åtgärder som slutna eller inneslutna system, ändamålsenligt planerade och underhållna utrymmen och en bra standard på allmänventilation. Töm systemen och transportlinjerna innan du bryter avgränsningen. Töm och skölj utrustningen före underhåll om möjligt.

På ställen med potential för exponering: Se till att relevant personal är medveten om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder med vilka exponering kan minimeras; se till att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig; ta bort utsläpp och bortskaffa avfall i enlighet med miljölagar; övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet; bedöm om det finns behov för hälsokontroll. identifiera och inför korrigerande åtgärder.

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Hantera ämnet i ett slutet system.

Allmän exponering (öppna system): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Batchprocesser vid höga temperaturer: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch: Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållarna. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Omtappning från bulk: Hantera ämnet i ett slutet system. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Blandningsoperationer (öppna system): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Produktion av artiklar med hjälp av tabletering, kompression, extrudering eller pelletisering: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Fyllning av fat och små förpackningar: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

Egenskaper	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	: Andel av EU-tonnage som används i regionen0.1 Tonnage som används i regionen2.8E7 Andel av regionalt tonnage som används lokalt0.0011 Tonnage på plats per år3.0E4 Största dagliga tonnage på plats1.0E5
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år)300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten10 Lokal spädningfaktor för havsvatten100
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel)1.0E-2 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder)2.0E-5 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder)0.0001
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 59.9 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.1
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.1
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 6.8E5
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Avsnitt 3.1: Hälsa**

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
Produktnamn : OKQ8 GasOil E32

Avsnitt 1 Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning som bränsle
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU22
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och omfattar aktiviteter förknippade med dess omlastning, användning, underhåll av utrustning samt avfallshantering.

Bedömningsmetod : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

Fysikaliskt tillstånd : vätska , Med potential för aerosolbildning.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Kontrollera all möjlig exponering med t.ex. sådana åtgärder som slutna eller inneslutna system, ändamålsenligt planerade och underhållna utrymmen och en bra standard på allmänventilation. Töm systemen och transportlinjerna innan du bryter avgränsningen. Töm och skölj utrustningen före underhåll om möjligt.

På ställen med potential för exponering: Se till att relevant personal är medveten om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder med vilka exponering kan minimeras; se till att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig; ta bort utsläpp och bortskafta avfall i enlighet med miljölagar; övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet; bedöm om det finns behov för hälsokontroll. identifiera och inför korrigerande åtgärder.

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Omtappning från bulk: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning fat/batch: Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållarna. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Tankning: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Användning som bränsle (Slutet system): Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). eller Se till att operationen utförs utomhus.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

Egenskaper	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 6.7E6 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005 Tonnage på plats per år 3.3E3 Största dagliga tonnage på plats 9.2E3
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 1.0E-4 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.00001 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.00001
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Risken för miljöexponering utgörs av människor via indirekt exponering (i första hand förtäring). Ingen rening av avloppsvatten behövs. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 0 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.1 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.4E5 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Avsnitt 3.1: Hälsa

Bedömning av exponering (människan): : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

Hälsa : Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden.

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Miljöfarligt

: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet. Skalade lokala bedömningar av EU-raffinaderier har utförts med hjälp av anläggningsspecifika data och bifogats till PETRORISK-filen - "Anläggningsspecifik produktion"-databladet.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Privat användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
Produktnamn : OKQ8 GasOil E32

Avsnitt 1 Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning som bränsle - Privat användning
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU21
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar konsumentanvändning i flytande bränslen.
Bedömningsmetod : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Fysikaliskt tillstånd : Vätska, ångtryck > 10 kPa vid STP
Använda mängder : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 37500 g. Täcker hudkontaktområde upp till 420 cm². (Om inget annat anges)
Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens : Om inget annat anges, Täcker användning upp till 0.143 användningar per dag. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 2 timmar.

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Produktkategorier [PC]: 13 - Bränsle, drivmedel Vätska: tankning av bilar
Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 52 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. Täcker hudkontaktområde upp till 210.00 cm². För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 37500 g. Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m³. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 0.05 timmar.
Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Produktkategorier [PC]: 13 - Vätska trädgårdsutrustning - användning
Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750 g. Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m³. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 2.00 timmar.
Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Produktkategorier [PC]: 13 - Vätska: trädgårdsutrustning - tankning
Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. Täcker hudkontaktområde upp till 420.00 cm². För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750 g. Täcker användning i ett enbilsgarage (34 m³) med typisk ventilation. Täcker användning i rumstorlek på 34 m³. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 0.03

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

timmar.

Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

Egenskaper	: Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 1.6E7 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005 Tonnage på plats per år 8.2E3 Största dagliga tonnage på plats 2.3E4
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Risken för miljöexponering utgörs av människor via indirekt exponering (i första hand förtäring). Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 1.0E-4 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.00001 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.00001
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.5E5 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**Avsnitt 3.1: Hälsa**

Bedömning av exponering (människan): : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Hälsa	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.
Miljöfarligt	: Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.