

SÄKERHETS DATABLAD



Eldningsolja 1 E10

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Eldningsolja 1 E10

Indexnummer : 649-224-00-6

EG-nummer : 269-822-7

REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk person
01-2119484664-27	-

CAS-nummer : 68334-30-5

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

Materialanvändning : Villaolja

Identifierade användningsområden

Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
Använd som bränsle; Industriell
Använd som bränsle; Professionell
Använd som bränsle; Privat användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000
Email: produktteknik@okq8.se, Web: www.OKQ8.se

Tillverkare / Distributör : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.
Petroleumkaai 7
B-2020 Antwerp
Belgium

e-mailadress till den

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

PCN Informationskontakt : PCNinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige : +46 8 566 42573

Europa : +44 (0) 1235 239 670

Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Sverige : 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]

BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 3	H226
AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4	H332
FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2	H315
CANCEROGENITET	Kategori 2	H351
REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B	H360FD
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 2	H373
FARA VID ASPIRATION	Kategori 1	H304
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2	H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Se avsnitt 16 för ovannämnda 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.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H332 - Skadligt vid inandning.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. (dermal)
H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (benmärg, lever, bräss)
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Förvaring : Ej tillämbart.

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

Farliga beståndsdelar : bränslen, diesel

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Bränslen, diesel	REACH #: 01-2119484664-27 EG: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermal) Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 (benmärg, lever, bräss) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]

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

Typ

[1] Beståndsdel

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.
- Inhalation** : 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. 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.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. 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. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 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. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
- 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 avfallshandling finns i avsnitt 13.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. 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. 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.
- 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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Nämnda ämnen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Namn	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	2500 ton	25000 ton

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.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

Produktens/beståndsdelen namn

Bränslen, diesel

Resultat

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.1027 µg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

1.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

2.91 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

5.55 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

11.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

20.22 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

68.34 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

2572.8 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: 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. 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.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.
- 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar
- Färg** : Klar Blå eller Blå-Grön eller Grön [Ljus]
- Lukt** : Karaktäristisk
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : -40 till 6°C (-40 till 42.8°F) [ASTM D 97]
- Flytpunkt** : <0°C (<32°F) [ASTM D 97]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : 150 till 390°C (302 till 734°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 1%
Övre: 6%
- Flampunkt** : Slutet degel: >60°C (>140°F) [ASTM D 93]
- Självantändningstemperatur** : >220°C (>428°F)
- Sönderfallstemperatur** : >220°C
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 3 mm²/s (3 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : 3 till 6
- Ångtryck** : 0.4 kPa (3.0002 mm Hg)
- Densitet** : 0.84 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ej tillämbart.

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 antändningskällor (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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

Råtta - Oral - LD50
7500 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
4.1 mg/l [4 timmar]
Akut inhalationstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Bränslen, diesel	7500	N/A	N/A	11	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

Kanin - Hud - Mycket irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
Använd mängd/halt: 500 uL

Kanin - Hud - Mycket irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 240 timmar
Använd mängd/halt: 80 gm

Kanin - Hud - Mycket irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
Använd mängd/halt: 100 %

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn

bränslen, diesel

Resultat

Bakterier - Germinalcell

Bakteriellt omvänt mutationstest

Resultat: Positiv

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn

bränslen, diesel

Resultat

Råtta - Hane - Dermal - TC

25 µg/kg

Resultat: Positiv

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

bränslen, diesel

Resultat

Råtta - Dermal

Studie av prenatal utvecklingstoxicitet

125 mg/kg [7 dagar per vecka] [20 dagar]

Effekter: Effekter på embryo/foster eller avkomma

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Positiv

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

STOT RE 2, H373 (benmärg, lever, bräss)

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : 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

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Dermal - NOAEL

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie
30 mg/kg [5 dagar per vecka] [90 dagar]

Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Inhalation - NOEL

Damm och dimma

Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagars studie
750 mg/m³ [90 dagar]
Toxiska effekter: lungor

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

Akut - EC50 - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest

Fisk

65 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest

Daphnia

210 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

Bränslen, diesel

Resultat

Lätt biologisk nedbrytbarhet - Modifierat OECD-screeningtest
60% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Ärännslen, diesel	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Enligt resultaten av bedömningen är detta ämne inte ett PBT eller ett vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ärännslen, diesel	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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)








AVSNITT 13: Avfallshantering

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.
- 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 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra 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.
- 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 att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Officiell transportbenämning	DIESELOLJA	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.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Ytterligare information

- ADR/RID** : 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)
- ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Särskilda bestämmelser 363, 640M

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E, S-E
Special provisions 363

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **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 till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

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.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
bränslen, diesel	100	3 30

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nämnda ämnen

Namn

Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 2
(WGK)

Sverige

Brandfarlig vätska klass : 3
(SRVFS 2005:10)

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : VOC (Vikt/Vikt): 100%

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

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.

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.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Japan	: Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Filippinerna	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Koreanska republiken	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Taiwan	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Thailand	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Turkiet	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Amerikas Förenta Stater	: Materialet är aktivt eller undantaget.
Vietnam	: Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

15.2 : Fullständig.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DIN = German Institute for Standardization
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Ej tillgängligt
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS = Säkerhetsdatablad
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde
TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)
TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
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
Am. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermal) Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 (benmärg, lever, bräss) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Baserat på testdata Baserat på testdata Baserat på testdata Expertbedömning Baserat på testdata Baserat på testdata Baserat på testdata

AVSNITT 16: Annan information

[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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

Utskriftsdatum : 30-01-2026

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 30-01-2026

Datum för tidigare utgåva : 24-01-2024

Version : 1.03

Sammanställt av : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

[Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : Eddningsolja 1 E10

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar (EC: 269-822-7)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28, PROC05, PROC14
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03, SU08, SU09
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, förpackning och ompackning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer, omtappning, blandning, tabletering, kompression, pelletisering, extrudering, förpackning i stor eller liten skala, provtagning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.
Ytterligare information	: Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:	
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 (ton/år): 2.7E+07 Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 1.1E-03 Tonnage på plats per år (ton/år): 3.0E+04 Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 1.0E+05
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar per år): 300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	: Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel): 1.0E-02 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 2.0E-05 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.0001
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (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. Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%): 0.0E+00 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på >= (%): 92.1 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erforderade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >= (%): 0.0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen (%): 94.8 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 94.8 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 1.5E+05 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk (m ³ /d): 2.0E+03
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.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rengör utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Säkerställ att personalen är informerad och utbildad om hur de kan exponering och känner till grundläggande åtgärder för att minimera exponering. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. Rengör utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Allmän exponering (slutna system) (PROC_2, PROC_1, PROC_3): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Allmän exponering (öppna system) (PROC_4): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Batchprocesser vid höga temperaturer; Användning i slutna system (PROC_3): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Hantera ämnet i ett slutet system. Förutsätter processtemperatur upp till 60.0 °C.

Provtagning under processen (PROC_9): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i

Säkerhetsdatabladet.

Laborariearbeten (PROC_15): Inga andra speciella åtgärder identifierade. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Sätt lock på behållare omedelbart efter användning.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet (PROC_8b): Hantera ämnet i ett slutet system. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Blandningsoperationer (öppna system) (PROC_5): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Handbok; Omtappning från/hällning från behållare; Inte särskild facilitet (PROC_8a): Använd fatpumpar. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.

Omtappning fat/batch; Särskild facilitet (PROC_8b): Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.

Tablettering, kompression, extrudering eller pelletisering (PROC_14): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Fyllning av fat och små förpackningar (PROC_9): Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC_8a, PROC_28): Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.

Lagring (PROC_2, PROC_1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck Med potential för aerosolbildning.

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

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien.
Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö): : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet

Miljöfarligt	<p>: 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.</p> <p>Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination.</p> <p>Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination.</p> <p>Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p> <p>Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft: 7.1E-01</p> <p>Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten: 8.3E-01</p>
Hälsa	<p>: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas.</p> <p>Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.</p> <p>Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden.</p> <p>Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter.</p> <p>Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.</p>

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : Eldningsolja 1 E10

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Använd som bränsle; Industriell (EC: 269-822-7)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Använd som bränsle; Industriell
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ESVOC SPERC 7.12a.v1, ERC07
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämbart.

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.
Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

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 (ton/år): 3.6E+06
 Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 4.4E-01
 Tonnage på plats per år (ton/år): 1.5E+06
 Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 5.0E+06

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
 Utsläppsdagar (dagar per år): 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10
 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 5.0E-03
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 5.5E-07
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0

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. Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
 Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%): 9.5E+01
 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på >= (%): 94.2
 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erforderade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >= (%): 0.0

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Utgivningsdatum/
 Revisionsdatum : 16-10-2024

24/33

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening (%): 94.8 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 94.8 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 5.5E+06 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk (m ³ /d): 2.0E+03
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparmetrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning. 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	: Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rengör utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Säkerställ att personalen är informerad och utbildad om hur de kan exponeras och känner till grundläggande åtgärder för att minimera exponering. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. Rengör utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet (PROC_8b): Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Hindra stänk under transport.

Omtappning fat/batch; Särskild facilitet (PROC_8b): Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Hindra stänk under transport.

Allmän exponering (slutna system) (PROC_2, PROC_1): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Använd som bränsle; Slutna system (PROC_16): Hantera ämnet i ett slutet system.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC_8a, PROC_28): Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Rengör utsläpp omedelbart.

Lagring (PROC_2, PROC_1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

Eldningsolja 1 E10

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges)
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska. Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck Med potential för aerosolbildning.
Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	: Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien. Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämpligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö): : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 1.4E-02 Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 9.0E-01
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. 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.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : Eldningsolja 1 E10

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Använd som bränsle; Professionell (EC: 269-822-7)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Använd som bränsle; Professionell
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC28, PROC16
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
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.
Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

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 (ton/år): 5.3E+06
 Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 5.0E-04
 Tonnage på plats per år (ton/år): 2.7E+03
 Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 7.3E+03

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
 Utsläppsdagar (dagar per år): 365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10
 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100

Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt): 5.0E-03
 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning: 1.0E-06
 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt): 0.00025

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 sötvatten. 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 >= (%): 0.0
 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erforderade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >= (%): 0.0

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening (%): 94.8 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 94.8 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 1.7E+05 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk (m ³ /d): 2.0E+03
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning. 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	: Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rengör utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter: Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Säkerställ att personalen är informerad och utbildad om hur de kan exponeras och känner till grundläggande åtgärder för att minimera exponering. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. Rengör utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet (PROC_8b): Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Hindra stänk under transport.

Omtappning fat/batch; Särskild facilitet (PROC_8b): Använd fatpumpar. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Hindra stänk under transport.

Tankning (PROC_8b): Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Hindra stänk under transport.

Allmän exponering (slutna system) (PROC_2, PROC_1): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Använd som bränsle; Slutna system (PROC_16): Hantera ämnet i ett slutet system.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC_8a, PROC_28): Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Om hudförorening kan förväntas på andra delar av kroppen, bör även dessa

Eldningsolja 1 E10

kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på ett sätt som motsvarar de som beskrivs för händerna. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Rengör utsläpp omedelbart.

Lagring (PROC_2, PROC_1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck Med potential för aerosolbildning.

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

Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien.
Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämpligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö): : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet

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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 3.5E-03
Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 4.2E-02

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.
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.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : Eldningsolja 1 E10

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Använd som bränsle; Konsument (EC: 269-822-7)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Använd 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.
 Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

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 (ton/år): 1.6E+07
 Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 5.0E-04
 Tonnage på plats per år (ton/år): 9.1E+0.3
 Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 2.5E+04

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
 Utsläppsdagar: 365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10
 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt): 1.0E-4
 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning: 2.0E-07
 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt): 0.00005

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten.
 Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 94.8
 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten: 6.1E+05
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2.0E+0.3

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. 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 avfallsättervinning : Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Skydda mot direkt hudkontakt med produkten. Vid kontakt med huden tvätta genast.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bränsle; Vätska: tankning av bilar (Diesel) (PC_13) Based on Concaqe_SCED_13_3_a:

För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 44000.0 g/händelse

Exponeringslängd = 0.05 tim/händelse

Användning utomhus

Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Bränsle; Vätska trädgårdsutrustning - användning (PC_13) Based on Concaqe_SCED_13_4_a:

För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750.0 g/händelse

Exponeringslängd= 0.033 tim/händelse

Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Bränsle; Vätska: bränsle för värmare (PC_13) Based on Concaqe_SCED_13_5_a:

För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 3320.0 g/händelse

Exponeringslängd = 0.033 tim/händelse

Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Koncentration av ämnet i : Täcker koncentrationer upp till 100%.

blandningen eller artikeln

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Användningens/ : Täcker användning upp till 1.0 händelser per dag.

exponeringens varaktighet
och frekvens

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida: : Ej tillämbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

(miljö):

Exponeringsuppskattning : Ej tillgängligt.

och hänvisning till dess

källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 2:

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

Exponeringsuppskattning : Ej tillgängligt.

och hänvisning till dess

källa

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Eldningsolja 1 E10

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.
Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 3.0E-03
Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 4.1E-02

Hälsa

: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna möjliggör en härledning av ett DNEL för andra hälsoeffekter. Tillgängliga riskdata ger inte möjligt att härleda en DNEL för aspirationseffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.