

SÄKERHETS DATABLAD



HVO 100

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HVO 100
EG-nummer : 700-571-2
CAS-nummer : 928771-01-1

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

Materialanvändning : Motorbränslen.

Identifierade användningsområden

Distribution av ämne - Industriell
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell (Formel)
Användning som en mellanprodukt - Industriell
Användning som bränsle - Industriell
Användning som bränsle - Professionell
Användning 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]

FARA VID ASPIRATION Kategori 1 H304

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

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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 : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Ej tillämbart.

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

Förvaring : P405 - Förvaras inlåst.

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar : Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)

Kompletterande märkningselement : UH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ja, tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

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
Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Andra faror som inte orsakar klassificering : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

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
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	EG: 700-571-2 CAS: 928771-01-1	100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatsummen 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 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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 huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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. 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

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- 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, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

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 en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- 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. 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 jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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. 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 avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. 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 avfallshantering 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). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. 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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. 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.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 5 mg/m ³ (olja Dimma).

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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/beståndsdelens namn

Örnöybara kolväten (dieseltypfraktion)

Resultat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

42 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

94 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

147 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

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 med sidoskydd.

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. 4-8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi / neopren / PVC Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : 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. [Klar]
- Utseende** : Oljig vätska.
- Färg** : Färglös
- Lukt** : Karaktäristisk [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : <-20°C (<-4°F) [EU A.1]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >180°C (>356°F) [EN ISO 3405]
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: >61°C (>141.8°F) [DIN EN ISO 2719]
- Självantändningstemperatur** : 204°C (399.2°F) [EU A.15]
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Kinematisk (rumstemperatur): 4 mm²/s (4 cSt) [OECD 114]
Kinematisk (40°C (104°F)): 2.6 mm²/s (2.6 cSt) [OECD 114]
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig
metanol	Löslig

- Vattenlöslighet** : <0.1 g/l
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : >6.5 [EU A.8]
- Ångtryck** : 0.087 kPa (0.65 mm Hg) [EU A.4]
- Densitet** : 0.78 g/cm³ [15.6°C (60.1°F)] [DIN EN ISO 12185 - EU A.3]
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämbart.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten : Nej.

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 : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

Örnybara kolväten (dieseltypfraktion)

Resultat

Råtta - Dermal - LD50
>2000 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
>2000 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Frätande eller irriterande på huden

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. (EU B.4)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. (EU B.5)

Andningskorrosion/irritation

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. (EU B.6)

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. (EU B.10, B.13/14 & B.17)

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. (OECD 416)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Örnnybara kolväten (dieseltypfraktion)

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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Förtäring : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- 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.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 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.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)

Resultat

Akut - EC50

Daphnia
>100 mg/l [48 timmar]

Akut - EC50

Alger
>100 mg/l [72 timmar]

Akut - LC50

OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
Fisk
>1000 mg/l [96 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)

Resultat

OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test] >60% [28 dagar] - Naturlig

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	>6.5	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	>0.81	>6.5

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	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
Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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 miljöskyddskrav 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)

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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Officiell transportbenämning	DIESELBRÄNSLE	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel

VO 100

AVSNITT 14: Transportinformation

14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
				
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

Ytterligare information

ADR/RID	: Farlighetsnummer 30 Begränsad kvantitet 5 L Särskilda bestämmelser 640M, 664 Tunnelkategori (D/E)
ADN	: Särskilda bestämmelser 640M
IMDG	: Emergency schedules F-E, S-E
IATA	: 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]
 Förnybara kolväten (dieseltypfraktion)	100	3 3 [Lampbränsle] 3 [Tändvätska]

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpligt.

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 inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten (WGK) : 1

Sverige

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 3

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : Ej omfattad.

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 : Ej fastställd.

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 : Ej fastställd.

Filippinerna : Ej fastställd.

Koreanska republiken : Ej fastställd.

Taiwan : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
Amerikas Förenta Stater	: Materialet är aktivt eller undantaget.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Ej tillgängligt.
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
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

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

Klassificering	Skäl
Asp. Tox. 1, H304	Expertbedömning

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
-------------	----------------------------------

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 : 07-02-2024

Version : 1.01

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 : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Distribution av ämne - Industriell (EC: 700-571-2)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Distribution av ämne - Industriell
Processkategori: PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämpligt.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Lastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) och ompackning (inklusive fat och små förpackningar) av ämnet, inklusive provtagning, lagring, lossning, distribution och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 1
 Tonnage på plats per år: ≤ 1 500 000 t
 Största dagliga tonnage på plats: ≤ 5000 t

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 300 dagar per år

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

Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 4E-7%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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:

Allmän exponering (slutna system) - Med sporadisk kontrollerad exponering (PROC 3):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen (PROC 3):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Laboratoriearbeten (PROC 15):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från bulk - lastning av tankbil/järnvägsvagn (Slutna system) (PROC 8b):

- Använd ångåtervinningsenheter när detta är nödvändigt.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från bulk - fartyg/pråm (lastning/lossning) Lastning och avlastning (Slutna system) (PROC 8b):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Lagring - Med sporadisk kontrollerad exponering (PROC2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar (PROC 9):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Exponerade kroppsdelar
PROC 3, PROC 15: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)
PROC 2, PROC 9: Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)
PROC 8a, PROC 8b: Täcker hudkontaktområde upp till 960 cm² (Båda händerna)

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Användning inomhus
Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. (om inte annat anges)
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
Ventilation: 1-3 ach (luftväxlingar per timme)

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): : CHESAR-modellen användes.

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 : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell (EC: 700-571-2)

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell (Formel)
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC02, ESVOC SPERC 2.2.v1
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.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 1
 Tonnage på plats per år: ≤ 1 500 000 t
 Största dagliga tonnage på plats: ≤ 100 t

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 300 dagar per år

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

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.25%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.005%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.01%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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:

Blandningsoperationer (PROC 3):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Batchprocesser vid höga temperaturer (PROC3):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen (PROC 3):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Laboratoriearbeten (PROC 15):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från bulk (PROC 8b):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer (öppna system) (PROC 5):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från/hällning från behållare - Handbok (PROC 8a):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning fat/batch (PROC 8b):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar (PROC 9):

- Fyll behållare/burkar på speciella fyllningsställen där det finns punktutslug.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Lagring (PROC 1, PROC2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

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

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Exponerade kroppsdelar
 PROC 1, PROC 3, PROC 15: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)
 PROC 2, PROC 5, PROC 9: Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)
 PROC 8a, PROC 8b: Täcker hudkontaktområde upp till 960 cm² (Båda händerna)

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Användning inomhus
 Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. (om inte annat anges)
 Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
 Ventilation: 1-3 ach (luftväxlingar per timme)

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): : CHESAR-modellen användes.

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 : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Användning som en mellanprodukt - Industriell (EC: 700-571-2)

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning som en mellanprodukt - Industriell
Processkategori: PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC01, PROC04
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC06a, ESVOC SPERC 6.1a.v1
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Användning av ämnet som en mellanprodukt (inget samband med Strikt kontrollerade förhållanden). Omfattar återvinning/återanvändning, omtappning, lagring, provtagning, därmed förknippade laboratoriearbeten, underhåll och lastning (inklusive fartyg/pråm, bil/järnvägsvagn och bulkbehållare).

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 1
 Tonnage på plats per år: ≤ 15 000 t
 Största dagliga tonnage på plats: ≤ 50 t

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 300 dagar per år

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

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.002%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.1%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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 : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.
 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:

Allmän exponering (slutna system) (PROC 1):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system) - Med provtagning - Med sporadisk kontrollerad exponering (PROC 2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system) - Batchprocess (PROC 3):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system) - Batchprocess - Med provtagning (PROC 4):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Provtagning (PROC 8b):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten (PROC 15):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från bulk (Slutna system) (PROC 8b):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Lagring (PROC 1, PROC2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

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

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Exponerade kroppsdelar
 PROC 1, PROC 3, PROC 15: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)
 PROC 2, PROC 4: Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)
 PROC 8a, PROC 8b: Täcker hudkontaktområde upp till 960 cm² (Båda händerna)

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Användning inomhus
 Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. (om inte annat anges)
 Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
 Ventilation: 1-3 ach (luftväxlingar per timme)

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): : CHESAR-modellen användes.

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	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Användning som bränsle - Industriell (EC: 700-571-2)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning som bränsle - Industriell
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC16
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC07, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

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

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 1
 Tonnage på plats per år: ≤ 10 000 t
 Största dagliga tonnage på plats: ≤ 5000 t

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 300 dagar per år

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

Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.025%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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 : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.
 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:

Omtappning från bulk (PROC 4):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning från bulk (PROC 8b):

- Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållarna.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning fat/batch (PROC 8b):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållarna.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Allmän exponering (slutna system) - Kontinuerlig process (PROC 1):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system) - Kontinuerlig process - Med provtagning (PROC 2):

- Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Allmän exponering (slutna system) - Batchprocess (PROC 3):

- Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Allmän exponering (öppna system) (PROC 16):

- Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Provtagning under processen (PROC 3):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Laboratoriearbeten (PROC 15):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring av tankar och container (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Om ovan nämnda tekniska/organisatoriska kontrollåtgärder inte är genomförbara, använd följande personlig skyddsutrustning

skyddsutrustning

Bär speciella skyddskläder och en andningsapparat med lufttillförsel.

- Använd lämpliga handskar (som uppfyller standarden EN374), skyddskläder och ögonskydd.

Tankning (PROC 8b):

- Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållarna.
- Använd ångåtervinningsenheter när detta är nödvändigt.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Lagring (PROC 1, PROC2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

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

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Exponerade kroppsdelar
 PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)
 PROC 2, PROC 4: Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)
 PROC 8a, PROC 8b: Täcker hudkontaktområde upp till 960 cm² (Båda händerna)

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering : Användning inomhus
 Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. (om inte annat anges)
 Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
 Ventilation: 1-3 ach (luftväxlingar per timme)

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): : CHESAR-modellen användes.

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 : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Användning som bränsle - Professionell (EC: 700-571-2)
 Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning som bränsle - Professionell
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
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

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

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 0.1
 Daglig mängd per anläggning: ≤ 160 kg

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 365 dagar per år

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

Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.01%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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:

Omtappning från bulk - Eldningsolja- och dieselleveranser (PROC 8b):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Hantera ämnet i ett slutet system.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Omtappning fat/batch (PROC 8b):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållarna.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Allmän exponering (PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 16):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rengöring av tankar och container (PROC 8a):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
- Använd lämpliga handskar (som uppfyller standarden EN374), skyddskläder och ögonskydd.

Tankning (PROC 8b):

- Säkerställ effektiv allmänventilation med mekaniska medel.
- Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållarna.
- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Dopning, nedsänkning och hållning (PROC 8b):

- Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Lagring (PROC 1, PROC2):

- Inga speciella åtgärder identifierade.

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)**Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Exponerade kroppsdelar
PROC 1, PROC 3, PROC 16: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)
PROC 2: Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)
PROC 8a, PROC 8b: Täcker hudkontaktområde upp till 960 cm² (Båda händerna)**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering** : Användning inomhus
Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. (om inte annat anges)
Ventilation: 1-3 ach (luftväxlingar per timme)**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): : CHESAR-modellen användes.

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 : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB
 Produktnamn : FVO 100

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Användning som bränsle - Konsument (EC: 700-571-2)

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 tillämbart.

Hälsa Orsaksscenario : **Vätska: tankning av bilar - PC13**
Vätska tankning av skotrar - PC13
Vätska trädgårdsutrustning - användning - PC13
Vätska: trädgårdsutrustning - tankning - PC13
Vätska: fotogen - PC13
Vätska: bränsle för värmare - PC13
Vätska: tankning av båt - PC13

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.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 0.1
 Daglig mängd per anläggning: ≤ 550 kg

Användningens varaktighet och frekvens : Utsläppsdagar: 365 dagar per år

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

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.01%
 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%
 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001%

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Aerobisk biologisk behandling
 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning: 2000 m³/dag

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.

Utgivningsdatum/
 Revisionsdatum : 06-12-2023

32/37

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 2: Vätska: tankning av bilar

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Använda mängder	: För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 38.6 kg
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	: Täcker exponering upp till: 0.05 tim/händelse
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm ² (Ena handflatan)
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter	: Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter	: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien	
Personligt skydd	: Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 3: Vätska tankning av skotrar

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Använda mängder	: För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 7.5 kg
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	: Täcker exponering upp till: 0.02 tim/händelse
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm ² (Ena handflatan)
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter	: Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter	: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien	
Personligt skydd	: Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 4: Vätska trädgårdsutrustning - användning

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Använda mängder	: För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 772 g
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	: Täcker exponering upp till: 2 tim/händelse

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter : Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Personligt skydd : Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 5: Vätska: trädgårdsutrustning - tankning

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Använda mängder : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 772 g

Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker exponering upp till: 0.03 tim/händelse

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Täcker hudkontaktområde upp till 480 cm² (Båda handflatorna)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter : Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Personligt skydd : Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 6: Vätska: fotogen

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Använda mängder : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 100 g

Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker exponering upp till: 0.01 tim/händelse

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter : Användning utomhus och inomhus.
Användning inomhus - Täcker användning i typisk hushållsventilation.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Personligt skydd : Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 7: Vätska: bränsle för värmare

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Använda mängder : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 3.32 kg

Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker exponering upp till: 0.1 tim/händelse

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter : Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Personligt skydd : Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 8: Vätska: tankning av båt

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Använda mängder : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till: 156 kg

Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker exponering upp till: 0.25 tim/händelse

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Täcker hudkontaktområde upp till 240 cm² (Ena handflatan)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter : Täcker utomhusanvändning. (om inte annat anges)

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien

Personligt skydd : Vid kontakt med huden tvätta genast. Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

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 - Konsumenter: 2: Vätska: tankning av bilar	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 3: Vätska tankning av skotrar	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 4: Vätska trädgårdsutrustning - användning	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 5: Vätska: trädgårdsutrustning - tankning	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 6: Vätska: fotogen	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 7: Vätska: bränsle för värmare	
Bedömning av exponering (människan):	: CHESAR-modellen användes.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 8: Vätska: tankning av båt

Bedömning av exponering (människan): : CHESAR-modellen användes.

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 : Ej tillgängligt.

Hälsa : Ej tillgängligt.