



# HVO 100

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

HVO 100

**Kemiskt namn**

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)

**CAS-nummer**

928771-01-1

**EG-nummer**

618-882-6 / 700-571-2

**REACH-registreringsnummer**

01-2119450077-42 / 01-2120043692-58

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

**Produkttyp**

Drivmedel

**Relevanta identifierade användningar**

Användning som bränsle, industriell

Användning som bränsle, yrkesmässig

Användning som bränsle, konsument

Distribution av ämnet, industriell

**Användningar som det avråds ifrån**

Andra användningsområden än de som är identifierade, registrerade och riskbedömda.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Qstar Försäljning AB

*Adress*

Box 633

601 14 Norrköping, Sverige

*Telefon*

011-280000

*E-post*

sds@qstar.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giffinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

# HVO 100

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Fara vid aspiration, kategori 1

#### Faroangivelser

H304

#### Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

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

#### Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Skyddsangivelser

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

### 2.3 Andra faror

Lättantändlig vätska. Brännbara ångor kan sprida sig, och medföra en explosionsrisk vid läckage inomhus eller i avlopp. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas i lågt belägna utrymmen.

Produkten uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, Bilaga XIII.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

# HVO 100

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

| Kemiskt namn                                    | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr | Konc. | Klassificering | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|---|---|-------|----------------|---|------------|
| Förnyelsebara kolväten<br>(fraktion som diesel) | -<br>700-571-2<br>01-2120043692-58<br>- | ~100% | Asp. Tox. 1    | H304, EUH066<br>-<br>-                      | -          |

#### Övrig information ämne

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel):

Kan även identifieras med:

Alkaner, C10-20, grenade och raka, CAS: 928771-01-1; EG-nr: 618-882-6;

REACH-nr: 01-2119450077-42.

För den fullständiga betydelsen av H-/EUH-fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

#### Hudkontakt

Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär uppstår.

# HVO 100

## **Förtäring**

Skölj munnen noggrant med mycket vatten och spotta sedan ut vattnet. SVÄLJ EJ! Framkalla inte kräkning eftersom det finns stor risk för aspiration. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart personen till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

## **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

### **Hudkontakt**

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Kontakt med ögonen**

Stänk och ånga kan ge sveda i ögonen. Kan orsaka övergående irritation.

### **Förtäring**

Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig). Hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet. Illamående och diarré kan förekomma.

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

Symptomatisk behandling. Håll personen under övervakning minst 24 timmer, eftersom symptom på kemisk lunginflammation kan vara fördröjda.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, vattendimma vid större bränder.

Koldioxid eller pulver vid små bränder.

Sand och jord lämpar sig för släckning av små eldsvådor.

#### **Olämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vattnet förstör skummet.

# HVO 100

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. En brand kan sprida sig snabbt. Risk för återantändning efter släckt brand.

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, kolmonoxid, ospecificerade organiska ämnen, svaveldioxid

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med hjälm och positivt lufttryck.

### Åtgärder vid brand

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten, grundvatten och avlopp. Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: Se upp för hala golv och ytor.

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Ventilera området.

Använd personlig skyddsutrustning:

Använd antistatiska skyddsskor och -kläder. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart berörda myndigheter. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna antändningskällor och arbeta med gnistfria verktyg.

Små spill kan samlas upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare.

Samla upp i lämpliga behållare och hantera som farligt avfall.

Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t ex en vakuumtankbil för säkrast möjliga omhändertagande genom återvinning eller destruktion. Spola inte bort rester med vatten. Större spill kan behöva täckas med alkoholresistent skum för att förhindra förångning och antändning.

# HVO 100

Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spilllets spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Punktutsug rekommenderas. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Spill utgör halkrisk på golv och arbetsredskap. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Återanvänd inte engångstrasor. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.

#### Hygien

Tvätta händerna grundligt efter användning. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på välventilerad plats. Förvaras frångesilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering.

Rekommenderade material: Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål.

Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.

Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.

Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringsystem.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar anges i avsnitt 1.2.

# HVO 100

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel                                 | Korttidsgränsvärde    | Nivågränsvärde        | Källa      | Anmärkning                       | År   |
|---|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------------------|------|
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten | 500 mg/m <sup>3</sup> | 350 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2018:1 | V: Vägledande korttidsgränsvärde | 2018 |

#### DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)                         | Typ  | Exponering                    | Värde                 | Population   | Effekter  |
|--|------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (-/700-571-2) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 147 mg/m <sup>3</sup> | Arbetstagare | Systemisk |
| Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (-/700-571-2) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal    | 42 mg/kg kv/dag       | Arbetstagare | Systemisk |
| Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (-/700-571-2) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 94 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter  | Systemisk |
| Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (-/700-571-2) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal    | 18 mg/kg kv/dag       | Konsumenter  | Systemisk |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för tillräcklig ventilation. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Punktutsug rekommenderas, men det kan vara tillräckligt att ombesörja god allmänventilation. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Ögonspolning samt nöddusch ska finnas tillgängligt.

#### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon (som uppfyller kraven i SS-EN 166) användas.

#### Handskar

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Genombrottstid: > 240 minuter. Vid tillfällig hudkontakt kan polyvinylklorid (PVC) eller neopren användas. Skyddshandskar ska uppfylla kraven i SS-EN 374. Byt skyddshandskar regelbundet.

#### Andra hudskydd

Använd vätskebeständiga skyddskläder, skyddshandskar, förkläde och skor.



# HVO 100

## **Andningsskydd**

Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd andningsmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat användas. Andningsskyddet ska uppfylla kraven i SS-EN 14387. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

## **Begränsning av miljöexponeringen**

Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag. Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

Klar

#### **Lukt**

Kolväten

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

< 0 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

180 - 330 °C

#### **Brandfarlighet**

Inga tillgängliga data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Inga tillgängliga data

#### **Flampunkt**

> 60 °C

#### **Självantändningstemperatur**

> 204 °C

#### **Sönderdelningstemperatur**

Inga tillgängliga data

#### **pH**

Inte relevant





# HVO 100

## Kinematisk viskositet

2-4,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## Löslighet

Olöslig i vatten

## Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen data tillgänglig

## Ångtryck

<0,1 kPa (37,8 °C)

## Densitet och / eller relativ densitet

765 -800 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)

## Relativ ångdensitet

>1 (luft=1)

## Partikelegenskaper

Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala förhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.



# HVO 100

## 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet

LD50 (Oral), råtta > 2000 mg/kg

LD50 (Dermal), råtta > 2000 mg/kg

LC50 (Inhalation), råtta = 23400 mg/m<sup>3</sup> (8 timmar)

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

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

#### Symptom på exponering

Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk

lunginflammation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

# HVO 100

Inandning av oljedimma eller ångor som avges vid uppvärmning, irriterar andningsorganen och kan orsaka hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka övergående ögonirritation. Kan vid kontakt med ögonen orsaka sveda och rodnad.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

#### Akut toxicitet för fisk

LL50/96h > 1000 mg/L

#### Akut toxicitet för alger

EL50/72h > 100 mg/L

#### Akut toxicitet för kräftdjur

EL50/48h > 100 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar. Hydrolyserar inte i vatten.

Flyktiga lösningsmedel oxideras snabbt vid fotokemiska reaktioner i luft.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Flyter på vatten.

Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.

Kan förorena mark och grundvatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte gällande kriterier för PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



# HVO 100

## 12.7. Andra skadliga effekter

Bildar oljefilm på vattenytor som kan skada organismer som lever i vatten och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Får inte hällas ut i avloppet. Återanvänd eller återvinn om möjligt.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Omhändertas som farligt avfall.

Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

#### Emballage

Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra en explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter. Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra skall hanteras som farligt avfall. Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.

| Avfallskod | Beskrivning   |
|------------|---|
| 15 01 10*  | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |
| 15 01 04   | Metallförpackningar   |
| 13 07 01*  | Eldningsolja och diesel   |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

### Övrigt

Avfallskoden skall tilldelas av användaren baserat på den tillämpning för vilken produkten använts. Övriga koder är endast förslag utifrån produktens ursprungliga sammansättning och dess avsedda (förutsedda) användning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1202

# HVO 100

## 14.2 Officiell transportbenämning

### ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

DIESELBRÄNSLE eller DIESELOLJA (flampunkt över 60 °C upp till och med 100 °C)

## 14.3 Faroklass för transport

### Etikett

3

ADR/RID/ADN



3

### ADR / RID Klass

3

### ADR / RID Klass Kod

F1

### ADR / RID farlighetsnummer

30

### IMDG Klass

3

### IATA Klass

3

### ADN Klass

3

### ADN Klass Kod

F1

## 14.4 Förpackningsgrupp

III

## 14.5 Miljöfaror

Nej.

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

### IMDG EmS

F-E, S-E

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II ej tillämplig.

# HVO 100

## Övrigt

Dieselolja med flampunkt > 60 °C är inte klassificerat under IMDG eller IATA.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Begränsningar enligt REACH bilaga XVII: 3

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordning (2020:614).

Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spillor (NFS 2017:5).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (MSBFS 2015:8).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S 2023) (MSBFS 2022:3).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

# HVO 100

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

DNEL - Härledd nolleffektnivå.

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association).

IL50 - Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %.

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten.

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation.

LL50 - Lethal level: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör.

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos).

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods.

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus).

UFI - Unik formuleringsidentifierare.

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

### Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

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

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.