

## Säkerhetsdatablad

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Materialnamn:</b>	HVO
<b>REACH registreringsnummer:</b>	
<b>Synonymer:</b>	HVO100

**1.2 Användningsområde**  
**Produktanvändning:** Bränsle för dieseldrivna motorer  
Distribution av ämnet, industriell  
Användning som bränsle, industriell  
Användning som bränsle, yrkesmässig  
Användning som bränsle, konsument

**Användningsområden som råds emot:** Användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

#### 1.3 Kontaktuppgifter

**Tillverkare/Leverantör:** St1 Refinery AB  
Box 8889  
402 72 Göteborg, Sverige

**Telefon:** +46 (0) 31 744 6000

**E-mail kontakt för säkerhetsdatablad:** bransle@st1.se eller Supply-Sweden@st1.se

**Nödtelefonnummer:** 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46 (0)8 331231  
+46 (0)31 744 6253 (vardagar kl9-17).

---

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

<b>Förordning (EG) No 1272/2008 (CLP)</b>	
<b>Riskklasser/Riskkategorier</b>	<b>Riskangivelser</b>
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Kan orsaka organskador vid upprepad eller långvarig exponering	H373
Kroniska risker för vattenmiljön, kategori 3	H412
Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor	EUH066

## Säkerhetsdatablad

---

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr. 1272/2008

Symboler:



Signalord:

Fara

CLP riskangivelser:

FYSISKA RISKER:

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

H315: Irriterar huden.

H373: Kan orsaka organskador på blod, tymus och lever genom lång eller upprepad exponering.

EUH066: Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor

MILJÖFAROR:

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

CLP skyddsangivelser :

FÖREBYGGGANDE:

P210, P273, P280, P281

ÅTGÄRDER

P301+P310, P302+P352, P331, P391

FÖRVARING

P403+P233

Avfall

P501

För ytterligare information angående CLP skyddsangivelser se kapitel 16.

2.3 Andra faror:

Säkerhetsrisker:

Vätska avdunstar snabbt och kan antändas, vilket medför en explosionsartad brand eller en explosion i ett slutet utrymme. Ångor i övre delen av tankar och behållare kan antändas och

## Säkerhetsdatablad

---

explodera vid temperaturer som överstiger självantändningstemperaturen, vid halter i gasfasen inom det antändbara området. Elektrostatiska laddningar kan uppstå under hantering. Elektrostatiska urladdningar utgör en brandrisk. Ämnet är ej klassat som PBT eller vPvB, (persistenta, bioackumulerande och toxiska/mycket persistenta och mycket bioackumulerande)

**Miljörisiker:** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Övrig information:** Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

---

### 3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

#### 3.1 Ämne - 3.2 Blandningar Beståndsdelar

##### Klassificering av komponenter enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingående ämnen	CAS nr.	EINECS	REACH registreringsnummer	Konc. vol %
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)			01-2119450077-42	0 - 100
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)		700-571-2	01-2120043692-58	0 - 100

Ingående ämnen	Riskklass och Kategori	Riskangivelser
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	Asp Tox, 1	H304; EUH066
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	Asp Tox, 1; Skin Irrit, 2; STOT RE, 2; Aquatic Chronic, 3	H304; H315; H373; H412

**Övrig information:** Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri.

---

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för

## Säkerhetsdatablad

---

	ytterligare behandling.
<b>Hudkontakt:</b>	Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten samtidigt som ögonlocken hålls öppna. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling.
<b>4.2 Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda</b>	Om ämnet kommer in i lungor så kan symtomen inkludera hosta, kvävning, väsande andning, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andnöd och/eller feber. Uppkomsten av respiratoriska symptom kan fördröjas flera timmar efter exponering. Ämnet kan orsaka irritation av huden.
<b>4.3 Anvisning om att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling behövs</b>	Behandla symptomen.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

<b>5.1 Släckmedel:</b>	Skum, vattenspray, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpligt släckmedel:</b>	Använd inte vatten i samlad stråle. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.
<b>5.2 Speciella faror som kan uppstå av ämnet eller blandningen:</b>	Vid förbränning kan bildas bl.a. en komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Flyter och kan antändas på vattenytan. Brandfarliga ångor kan förekomma även vid temperaturer under flampunkten.
<b>5.3 Råd till brandpersonal:</b>	Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.
<b>Övriga råd:</b>	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## Säkerhetsdatablad

---

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer i nödsituationer:

##### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Andas inte in rök eller ånga. Stäng av alla antändningskällor exempelvis lågor, flammor, gnistor och elektricitet.

##### 6.1.2 För räddningspersonal

Andas inte in rök eller ånga. Stäng av alla antändningskällor exempelvis lågor, flammor, gnistor och elektricitet. Vid risk för kontakt med materialet använd handskar av nitril.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimspridare.

Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

För små vätskespill, överföring på mekanisk väg till märkt förslutningsbar behållare för återvinning eller säker destruktion. Sug upp med ett lämpligt absorberande material och bortskafta på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskafta på ett säkert sätt. Lägg i en lämplig behållare med tydlig märkning, för bortskaftande eller återvinning i enlighet med lokala föreskrifter. Vid stora vätskespill, överföring på mekanisk väg till t.ex. slamsugare för återvinning eller säker destruktion. Spola inte bort rester med vatten. Sug upp med ett lämpligt absorberande material och bortskafta säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskafta på ett säkert sätt. Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaftande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se kapitel 8 för utförligare information om personligskyddsutrustning.

Se kapitel 13 för information om bortskaftning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

#### Övriga råd:

Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

## Säkerhetsdatablad

---

Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.

---

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad.

Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Förhindra spill. Använd aldrig munnen vid pipettering.

Underhåll och tankning - Undvik inandning av ångor och hudkontakt.

Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Jorda all utrustning. Elektrostatiska laddningar kan uppstå under hantering. Elektrostatiska urladdningar utgör en brandrisk. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.

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

Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem. Förvaringstankar för stora volymer ska vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Måste förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.

#### 7.3 Specifika slutanvändningar:

Se kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

#### Övrig information:

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. Exponering för denna produkt skall reduceras till minsta möjliga.

---

## Säkerhetsdatablad

---

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar Occupational Exposure Limits (OEL)

Inte definierade.

#### Biological Exposure Levels (BEI)

Inte definierade.

#### Derived No Effect Level (DNEL) Förnyelsebara kolväten (fraktion av diesel typ)

##### Arbetare

DNEL (inhalation-systemic-long-term effects): 51,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dermal- systemic-long-term effects): 5,7 mg/kg /dag

##### Konsument

DNEL (inhalation-systemic-long-term effects): 12,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dermal- systemic-long-term effects): 2,9 mg/kg /dag

Nivågränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag (8 timmar).

**PNEC (Predicted no-effect concentration) relaterad information:** Inte tillgängligt

#### 8.2 Begränsning av exponering Allmän information:

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Använd slutna system så långt detta är möjligt. Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Punktutsug rekommenderas. Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

#### Kontroller mot yrkesmässig exponering:

**Personlig skyddsutrustning:** Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

**Ögonskydd:** Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon). Godkänt enligt EU-standard EN166.

## Säkerhetsdatablad

---

<b>Handskydd:</b>	Välj handskar som har testats enligt relevant standard (t.ex. Europa EN374). Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd nitrilhandskar. (Genombrottstid > 240 minuter.) Vid tillfällig kontakt/stänkrisk, använd neoprenskydd/ PVC-handskar.
<b>Skyddskläder:</b>	Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk). Om huden utsätts för upprepad och/eller långvarig exponering av ämnet, bär lämpliga handskar som har testats enligt standard EN374. Svälj inte. Vid förtäring sök omedelbart medicinsk hjälp.
<b>Annat skydd: Andningsskydd:</b>	Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. När andningsskydd behövs skall helmask användas. Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65°C) som uppfyller EN141.
<b>Termisk fara:</b>	Ej tillämpligt
<b>Mätmetoder:</b>	Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt.
<b>8.2.3 Begränsning av miljöexponering:</b>	Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.



## Säkerhetsdatablad

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Enligt Svensk Standard SS 15 54 35:2011

<b>Utseende:</b>	Klar vätska, ofärgad
<b>Lukt:</b>	Kolväte
<b>Lukttröskel:</b>	-
<b>pH:</b>	Ej tillämpligt
<b>Smält/fryspunkt:</b>	<0°C
<b>Inledande kokpunkt och Destillationsintervall:</b>	180 - 330°C
<b>Flampunkt</b>	>60 °C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	
<b>Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion:</b>	-
<b>Ångtryck, vid 37,8 °C:</b>	<0,1 kPa
<b>Ångdensitet:</b>	
<b>Densitet, 15 °C:</b>	765 - 800 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet:</b>	Ej löslig
<b>Fördelningskoefficient; n-oktanol/vatten:</b>	-
<b>Självantändningstemperatur:</b>	> 204 °C
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte klassad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte klassad som oxiderande

#### 9.2 Annan information

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Produkten anses inte vara reaktiv.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normala användningsförhållanden.
<b>10.3 Risk för farliga reaktioner:</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Starkt oxiderande ämnen.

## Säkerhetsdatablad

---

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden. Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna, exempelvis koldioxid och koloxid.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

**Bedömningsunderlag:** Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och toxikologin för liknande produkter.

**Troliga exponeringsvägar:** Hud-och ögonkontakt är primära vägar för exponering men även exponering genom inandning eller efter oavsiktligt intag.

**Akut oral toxicitet:** Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Råtta  
Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk lunginflammation.

**Akut dermal toxicitet:** Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Råtta.

**Akut toxicitet vid inhalation:** Låg toxicitet: LC50 23400 mg/m<sup>3</sup>/8 h, Råtta.

**Hudirritation:** Irriterar huden.

**Ögonirritation:** Kan orsaka irritation.

**Irritation i andningsorganen:** Kan orsaka irritation.

**Sensibilisering:** Inte hudsensibiliserande.

**Risk vid inandning:** Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

**Mutagenitet i könsceller:** Ej klassificerad som mutagen.

**Carcinogenitet:** Ej klassificerad som carcinogen.

**Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling:** Förväntas ej orsaka toxiska effekter på embryo/foster eller avkomman.

**Specifik organtoxicitet - enda exponering:** Inte klassificerad

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponeringar:** Baserat på data från liknade fossila ämnen anses ämnet orsaka organtoxicitet vid upprepade exponeringar.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Bedömningsunderlag:** Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

### 12.1 Toxicitet

**Akut Toxicitet:** Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka

## Säkerhetsdatablad

---

	skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Fisk</b>	Se ovan
<b>Vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Se ovan
<b>Alger</b>	Se ovan
<b>Mikroorganismer</b>	Se ovan
<b>Kronisk toxicitet</b>	
<b>Fisk</b>	-
<b>Vattenlevande ryggradslösa djur</b>	-
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet:</b>	Större beståndsdelar förväntas till sin natur vara biologiskt nedbrytbara. De flyktiga beståndsdelarna oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luften.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga:</b>	Troligen kan den bioackumuleras.
<b>12.4 Rörlighet:</b>	Flyter på vatten. Produkten har dålig vattenlöslighet och binds till partiklar vilket medför låg rörlighet.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b>	Ämnet uppfyller inte alla kriterier för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB. PBT betyder persistent, bioackumulativ, toxisk. vPvB betyder mycket persistent, mycket bioackumulativ.
<b>12.6 Andra skadliga effekter:</b>	Inga ytterligare kända skadliga effekter.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Materialbortskaffande:</b>	Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det avfall som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.
<b>Bortskaffning av förpackningsavfall:</b>	Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Spillprodukter kan utgöra en

## Säkerhetsdatablad

---

explosionsfara om de hettas upp över flampunkten. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

**Lokala Bestämmelser:** Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### ADR/RID

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	DIESELolja
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Ja

#### ADN

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	DIESELolja
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Ja

#### IMDG

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	DIESEL FUEL. Marine pollutant.
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Yes

#### IATA-DGR

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	DIESEL FUEL
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Yes

#### Transport till havs (Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden)

Transport i bulk enligt Annex II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Alkanes, (C10-C26) Linear and branched, (flashpoint >60°C)
---	--

**Övrig information:** -

---

## Säkerhetsdatablad

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller hälsa, säkerhet och miljö.** EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).  
EU-förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne

---

### 16. ANNAN INFORMATION

**CLP Faroangivelser:** H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315: Irriterar huden  
H373: Kan orsaka organskador på blod, tymus och lever genom lång eller upprepad exponering.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**CLP skyddsangivelser:** P210: Får inte utsättas värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P273: Undvik utsläpp till miljön  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P281: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning  
P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P331: Framkalla INTE kräkning  
P391: Samla upp spill  
P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till avfallshanterare enligt Avfallsförordningen 2011:927

**Användningsområden och restriktioner:** Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.  
Denna produkt får inte användas som lösnings- eller rengöringsmedel; för att tända eller liva upp eldar; för hudrengöring.

## Säkerhetsdatablad

---

<b>Övrig information:</b>	Detta dokument innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall delges den person i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.
<b>Ytterligare information:</b>	Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.
<b>SDB versionsnummer</b>	1.0
<b>SDB utgivningsdatum</b>	2016-03-08
<b>Distribuering av säkerhetsdatablad</b>	Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.
<b>Övrigt</b>	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.