



# SÄKERHETS DATABLAD

## WD-40 Specialist HIGH PERMORMANCE SILICONE LUBRICANT (762)

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

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

Utgivningsdatum 04.02.2013

Revisionsdatum 04.06.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WD-40 Specialist HIGH PERMORMANCE SILICONE LUBRICANT (762)

Artikelnr. 762

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

Användningsområde Bilskötselprodukt.  
400 ml. Förhindar fastsättning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn SEAB AB  
Postadress Box 116  
Postnr. SE-193 23  
Postort Sigtuna  
Land SVERIGE  
Telefon +46 (0)8 591 490 90  
Fax +46 (0)8 591 490 61  
E-post info@seab.se  
Webbadress http://www.seab.se  
Kontaktperson Joakim Stenling

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112 begär giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12  
Xn; R65  
R66, R67

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Extremt brandfarlig. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

S23 Undvik inandning av ånga/dimma

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor -

Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter

Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304	10 - 30 %
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	EG-nr.: 919-857-5	R66,R67 Xn; R65 R10 STOT SE3;H336 Asp. tox 1;H304 Flam. Liq. 3;H226	15 - 20 %
Alkaner, C11-C15, iso-	CAS-nr.: 90622-58-5 EG-nr.: 292-460-6	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304	1 - 20 %
Vit mineralolja	CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8	Xn; R65 Asp. tox 1;H304	1 - 5 %
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta petroleumgaser, flytande	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 CAS-nr.: 68476-85-7 EG-nr.: 270-704-2	Xn; R65 Asp. tox 1; H304 F+; R12	0,5 - 5 %
Ämne, anmärkning	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. Drivgas: Petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 <3% DMSO-extrakt. Detta innebär att ämnet inte är klassificerat som cancerogent.		
Ämne, kommentar	Petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 består av propan, butan, pentan n-hexan och heptan. Klassificering bekräftad av leverantör. Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat.
Förtäring	Mindre sannolikt. Framkalla ej kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Tillför aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

Information till hälsovårdspersonal	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Förtäring av produkten ger symptom såsom huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetslöshet eller berusning. Kan orsaka irritation av andningsorganen. Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig exponering för lösningsmedel är skadligt och kan orsaka bestående skador på nervsystemet, bland annat hjärnan. Missbruk av lösningsmedel kan leda till döden.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Kan bilda explosiva gas/luft- blandningar.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ). Formaldehyd.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Större spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13).
Sanera	Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Förorenad klädsel kan utgöra brandrisk. Förorenade kläder ska genomvätas med vatten, innan de tas av. Kläderna ska tvättas innan de återanvänds.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

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

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel.
---------------------------------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> KTV: 3 mg/m <sup>3</sup>	2003
Bensin, industri, oktantyp		Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 900 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1400 mg/m <sup>3</sup>	

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup> KTV: 500 mg/m <sup>3</sup>	2007
Pentaner	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4	Nivågränsvärde (NGV): 1800 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV): 600 ppm KTV: 2000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 750 ppm	2007
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6 Indexnr.: 601-037-00-0 Synonymer: n-Hexan	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm Nivågränsvärde (NGV): 90 mg/m <sup>3</sup> KTV: 50 ppm KTV: 180 mg/m <sup>3</sup>	2011
n-Heptan och andra heptaner	CAS-nr.: 142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 800 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	1989

Övrig information om gränsvärden

Bensin, industri, oktantyp gäller för:  
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten gäller för:  
Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8  
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater EG 919-857-5  
Alkaner, C11-C15, iso- CAS-nr.: 90622-58-5

## DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Vit mineralolja CAS 8042-47-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 220 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Vit mineralolja CAS 8042-47-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 92 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Vit mineralolja CAS 8042-47-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 40 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning

	<p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Vit mineralolja CAS 8042-47-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 160 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument          Exponeringsväg: Inandning          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Vit mineralolja CAS 8042-47-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 35 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare          Exponeringsväg: Dermal          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 208 mg/kg kroppsvikt/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare          Exponeringsväg: Inandning          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 871 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare          Exponeringsväg: Inandning          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 871 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument          Exponeringsväg: Oral          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 125 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument          Exponeringsväg: Dermal          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 125 mg/kg kroppsvikt/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument          Exponeringsväg: Inandning          Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)          Kritisk ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater EG 919-857-5          Typ av effekt: Systemisk effekt          Värde: 185 mg/m<sup>3</sup></p>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt

och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2).

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 140. SS-EN 136. SS-EN 14387. SS-EN 143. SS-EN 12083.

## Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374. SS-EN 420.

Lämpliga material

Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton (fluorgummi).

Genombrottsid

Genombrottsiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottsid.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 166. SS-EN 170. SS-EN 171.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd kemikaliebeständiga skyddsskor.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 13034. SS-EN 14605. SS-EN ISO 6530. SS-EN ISO 17491.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol. ( Vätska )
Färg	Gulbrun.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Värde: 0,8-9,0 Vol-%
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,662 g/ml
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller densitet.
Löslighet i vatten	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.

Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper VOC: ~92%.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, gnistor eller lågor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Explosiv vid tryckökning

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8

Akut Toxicitet (Oral LD50)  
>2000 mg/kg Råtta  
Akut Toxicitet (Dermal LD50)  
>2000 mg/kg Kanin  
Akut Toxicitet (Inhalation LC50)  
>5 mg/l Råtta

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen. Symtom som rinnande ögon och smärta kan förekomma.
Förtäring	Osannolik exponeringsväg. Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Fara vid aspiration	Pga att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med R65 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med R65.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

	vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Missbruk av lösningsmedel kan leda till döden.
Kroniska effekter	Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnsador.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8 Akut toxicitet - Fisk LC50 96 timmar >100 mg/l Akut toxicitet - Vattenlevande växter IC50 72 timmar >100 mg/l
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8 - Biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8 Log Pow = 4. Hög potential för bioackumulering. Källa: Prevent - Kemiska Ämnen.
-------------------------	--

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.
-----------	--

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

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertaras som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Faroklass för transport**

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning	Ej relevant.
------------	--------------

**14.5 Miljöfaror**

IMDG Marine Pollutant	Nej.
-----------------------	------

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D). Kan skickas som begränsad mängd 1L.
RID Annan relevant information	Kan skickas som begränsad mängd 1L.
IMDG, annan relevant information	Kan skickas som "Limited Quantity" 1L.
EmS	F-D, S-U

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning.</p> <p>Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex II Säkerhetsdatablad.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)</p>
---------------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Utgångsdatum	01.01.2015

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R10 Brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande). LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 24.10.2012
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 2. Ändrade avsnitt: 1, 3, 8, 16. Ansvarig: MAA.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen