



## SÄKERHETS DATABLAD

### WD-40 Specialist FAST DRYING CONTACT CLEANER (765)

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 03.03.2013

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WD-40 Specialist FAST DRYING CONTACT CLEANER (765)

Artikelnr. 765

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

Användningsområde Rengöringsmedel 400 ml.

##### 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 Ring: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  
 Xi; R38  
 N; R51/53  
 R67

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Extremt brandfarlig. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.

S-fraser	<p>R38 Irriterar huden.</p> <p>R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p> <p>S23 Undvik inandning av ånga/dimma</p> <p>S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.</p> <p>S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.</p> <p>S51 Sörj för god ventilation.</p> <p>S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.</p> <p>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.</p>
----------	---

### 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. Förorenad klädsel kan utgöra brandrisk.
Andra faror	Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	25 - 30 %
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-064-00-3 Synonymer: Isopropanol, Propan-2-ol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	10 - 20 %
petroleumgaser, flytande	CAS-nr.: 68476-85-7 EG-nr.: 270-704-2	F+; R12	
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:			
Ämne, kommentar	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. 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	Vid medvetlöshet eller allvarig fall, ring 112.
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 irritation kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Tillför aldrig något via munnen till en medvetlös person. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. 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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Kan orsaka irritation av andningsorganen. Hudkontakt: Irriterad hud. Symtom på irritation kan vara rodnad och sveda. Ögonkontakt: Sveda i ögonen. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Fördröjda effekter, såsom , bör övervakas medicinskt. Lungödem. Kemisk lunginflammation.
Specifik information om motgifter	Magpumpning enbart vid endotrakeal intubation. Lungödemsprofylax.
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	Produkten är extremt brandfarlig. 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> ).

#### 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. Undvik direktkontakt.
-------------------	---

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. Se upp för hala golv och ytor.

## 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. 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.

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 tätsluten 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. Livsmedel och djurfoder.

### 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
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150	
	EG-nr.: 200-661-7	ppm	
	Indexnr.: 603-064-00-3	Nivågränsvärde (NGV): 350	
	Synonymer: Isopropanol, Propan-2-ol	mg/m <sup>3</sup>	
		KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Bensin, industri, hexantyp		Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm	

		Nivågränsvärde (NGV): 180 mg/m <sup>3</sup> KTV: 75 ppm KTV: 250 mg/m <sup>3</sup>	
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, hexantyp gäller  
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt CAS 64742-49-0.**DNEL / PNEC**

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 888 mg/kg kroppsvikt/dag Kommentar: 1 dag.
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 500 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 319 mg/kg kroppsvikt/dag Kommentar: 1 dag.
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 89 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 26 mg/kg kroppsvikt/dag Kommentar: 1 dag.

PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 140,9 mg/l Kommentar: Sötvatten.
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 140,9 mg/l Kommentar: Havsvatten.
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 552 mg/kg Kommentar: Sötvatten.
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 552 mg/kg Kommentar: Havsvatten.
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: 2-Propanol Värde: 28 mg/kg

## 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. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374. SS-EN 420.

Lämpliga material

Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

## 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)

Kläder med långa ärmar.

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

Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol. ( Vätska. )
Färg	Färglös.
Lukt	Kolväte.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,8 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,602 g/ml
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller densitet.
Löslighet i vatten	Delvis löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 30 cSt Testtemperatur: 25 °C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar VOC: 100%.

## 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 vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, gnistor eller lågor. 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

LD50 oral	Värde: 4570 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller CAS 67-63-0 2-Propanol.
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller CAS 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt.
LD50 dermal	Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: kanin Kommentar: Gäller CAS 67-63-0 2-Propanol.
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin Kommentar: Gäller CAS 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt.
LC50 inandning	Värde: 30 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: Gäller CAS 67-63-0 2-Propanol.
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: Gäller CAS 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt.
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: Gäller CAS 68476-85-7 petroleumgaser, flytande.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Blandningen som sådan är ej testad.

### 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	Irriterar huden. Symptom: Sveda, rodnad och smärta.
Ögonkontakt	Ånga eller stänk kan ge övergående (reversibel) synskada. Kan orsaka sveda och rodnad.
Förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Fara vid aspiration	Kan orsaka allvarliga lungskador vid förtäring om produkten aspireras ned i lungorna. 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 / upprepad 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 hjärnskador.

### 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

Påverkan på reningsverk	Akut toxicitet - Mikroorganismer
Ekotoxicitet	<p>EC50 &gt;1000 mg/l (aktivt slam)          EC10 18 timmar 8175 mg/l (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8          Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>CAS 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt          Akut toxicitet – fisk          LC50 96 timmar 2,5 mg/l (Pimephales promelas), analogi          IC50 96 timmar 1&lt;= 10 mg/l          Akut toxicitet – Daphnia          EC50 48 timmar 1&lt;= 10 mg/l          Akut toxicitet – Alger          IC50 72 timmar 1&lt;= 10 mg/l</p> <p>CAS 67-63-0 2-Propanol          LC50 96 timmar 9640 mg/l (Pimephales promelas)          Akut toxicitet – Daphnia          EC50 48 timmar 113299mg/l (Daphnia magna)          Akut toxicitet – Alger          IC50 72 timmar &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 96 %
COD, kommentar	Litteraturvärde (CAS 67-63-0 2-Propanol)
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 53 %
	Testmetod: BOD5 (CAS 67-63-0 2-Propanol)
Persistens och nedbrytbarhet	2-Propanol CAS-nr.: 67-63-0 95% 21 dygn OECD 301E. Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. ThOD 2,4 g/g

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt CAS-nr.: 64742-49-0 Log Pow = 4-5, 1. Hög potential för bioackumulering.
	2-Propanol CAS-nr.: 67-63-0 Log Pow = 0,05. Låg potential för bioackumulering. (OECD 107)
	Petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 Bioackumulerar inte.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.
	2-Propanol CAS-nr.: 67-63-0 Koc 1,1

## 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	Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koderna för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 11 01 13 Avfettningsavfall som innehåller farliga ämnen EWC: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar EWC: 20 01 29 Rengöringsmedel 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	Ja
-----------------------	----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D). Kan sendas som begränsade mängder 1L.
RID Annan relevant information	Kan sendas som begränsade mängder 1L.
IMDG, annan relevant information	Kan sendas 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)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. 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. 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. 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.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

Avfallsförordning, SFS 2011:927.

ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning      Nej  
har utförts

### 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).	R11 Mycket brandfarligt. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R36 Irriterar ögonen. R12 Extremt brandfarligt. R38 Irriterar huden.
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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	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 PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande). IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen 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 ThOD (Theoretical oxygen demand): Beräknad syreförbrukning BOD5: Biologisk syreförbrukning efter 5 dagar DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 19.10.2012
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utbetnat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen