

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>WD-40 Specialist FAST</b> <b>RELEASE PENETRANT (763)</b>	
---	---	---

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

Utgivningsdatum	08.01.2013
-----------------	------------

Revisionsdatum	04.03.2013
----------------	------------

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	WD-40 Specialist FAST RELEASE PENETRANT (763)
-------------	---

Artikelnr.	763
------------	-----

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

Användningsområde	Löser kärvande förband 400 ml.
-------------------	--------------------------------

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

##### Distributör

Företagsnamn	SEAB AB
Besöksadress	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
---	--

Ämnet / blandningen 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.
----------	---------------------------

	R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. 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. S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S51 Sörj för god ventilation. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  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. 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), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	CAS-nr.: 92045-53-9 EG-nr.: 295-434-2	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	40 - 50 %
Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304	10 - 30 %
Alkaner, C11-C15, iso-	CAS-nr.: 90622-58-5 EG-nr.: 292-460-6	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304	1 - 20 %
Alkaner, C7-10-iso-	CAS-nr.: 90622-56-3 EG-nr.: 292-458-5	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 F; R67 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	1 - 5 %
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Xn; R65 Asp. tox 1; H304	1 - 5 %

Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	
Ämne, kommentar	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. 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 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 grädd eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. 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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förslöande 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.
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. Lungeødemprofylakse.
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

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. 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 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.
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

Övrig information om gränsvärden	Bensin, industri, heptantyp gäller CAS-nr.: 92045-53-9 avaromaterad
	Bensin, industri, oktantyp gäller CAS-nr.: 90622-56-3 Alkaner, C7-10-iso-64742-47-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten gäller

CAS-nr.: 90622-58-5 Alkaner, C11-C15, iso-  
CAS-nr.: 64742-47-8 Nafta(Petroleum) vätebehandlade tunga

## 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
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Nivågränsvärde (NGV): 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV): 9000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 10000 ppm KTV: 180000 mg/m <sup>3</sup>	
Bensin, industri, heptantyp		Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 800 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
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

## DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 44 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 330 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL	Grupp: Konsument

	Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 71 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
--	--

## Andningsskydd

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

## 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.
Lämpliga material	Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton (fluorgummi).

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
-----------	--

## 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. 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	Beige.
Lukt	Parfymerad.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Ej relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mäthenhet	0,8 Vol-%
Kommentarer, Explosionsgräns	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.

Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,764 g/ml
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller densitet.
Löslighet i vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	VOC: 83%.
-----------	-----------

## 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.
---------------------------------	---

### 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: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller CAS 92045-53-9 Nafta (petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin Kommentar: Gäller CAS 92045-53-9 Nafta (petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förlöande 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

Ekotoxicitet	<p>Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8</p> <p>Akut toxicitet – fisk (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 96 timmar 2,2 mg/l</p> <p>Akut toxicitet – fisk (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 96 timmar 2,4 mg/l</p> <p>Akut toxicitet – <i>Daphnia</i> (<i>Dendronereides heteropoda</i>) EC50 96 timmar 4720 mg/l</p> <p>Akut toxicitet – Alger (<i>Selenastrum capricornutum</i>) IC50 96 timmar 4,2 mg/l</p> <p>Alkaner, C7-10-iso- CAS 90622-56-3</p> <p>Akut toxicitet – fisk (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)</p>
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta CAS 64742-47-8 11% 28 dygn OECD 301C. Källa Prevent. Produkten nedbryts långsamt.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

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

### 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	Omhändertas 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
EWC-kod	EWC: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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	Tunnelrestriktionskode (D). Kan sendes som begränsade mängder 1L.
RID Annan relevant information	Kan sendes som begränsade mängder 1L.
IMDG, annan relevant information	Kan sendes som Limited Quantity 1L.
EmS	F-D, S-U

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

Förorening 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/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)

## 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.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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 DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 19.10.2012
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 2. Ändrade avsnitt: 1,2, 15 & 16. Ansvarig: MAA.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen