



# Deblock Oil

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

### 1.1. PRODUKT BETECKNING

**Produktnamn** : Deblock Oil  
**Produktnummer** : 03.1103.9999

### 1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

#### 1.2.1. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR

**Användning av ämnet / blandningen** : Deblock Oil är en blandning av snabba rostlösningsmedel och smörjmedel som tack vare sin låga ytspänning har en enorm genomträngningsförmåga och därför är perfekt lämpad för att få loss mycket hårt fastsittande delar på de mest omöjliga platser

Titel	Användning skategorier	Produktkate gori	Produktkate gorier	Artikel kategori	Utsläpp till miljön	SPERC
Industriell användning	SU3	PC24	PROC7			
Professionellt bruk	SU22	PC24	PROC11			

Användningsdeskriptorernas fullständiga text: se rubrik 16

#### 1.2.2. ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Konsumentanvändning, För denna produkt krävs att användaren har lämpliga tekniska kunskaper. Den är därför endast avsedd för professionell/industriell användning

### 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

PCS Innotec International NV  
 Schans 4  
 BE - 2480 Dessel  
 T.: +32 (0) 14 32 60 01  
 F.: +32 (0) 14 32 60 12  
 environment@PCS-innotec.com

Distributör:  
 Innotec Automotive Sverige AB  
 Rudolfgårdsvej 9  
 DK - 8260 VIBY J  
 T.: +45 (0) 86 286 336  
 F.: +45 (0) 86 286 670  
 info@innotec.dk

Första utgåvan:  
23/09/1997

Senaste revidering:  
15/07/2016

Version:  
20.0

## 1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

#### KLASSIFICERING ENLIGT FÖRORDNING (EG) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### SKADLIGA FYSIKALISK-KEMISKA EFFEKTER OCH HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTER

Ofta förekommande eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden vilket leder till obehag och dermatit. Försiktigt!  
Behållaren är trycksatt. Narkotiserande effekt.

### 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

#### KÄNNETECKNING ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

##### Signalord (CLP)

Fara

##### Farliga komponenter

Pentan; Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, < 2%  
Aromater; Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar,  
aromater (2-25%)

##### Faroangivelser (CLP)

H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

##### Skyddsangivelser (CLP)

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra  
antändningskällor. Rökning förbjuden  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P260 - Inandas inte sprøj  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att  
andningen underlättas.»  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i  
flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten  
P331 - Framkalla INTE kräkning

**EUH-fraser**

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

P403 - Förvaras på väl ventilerad plats

EUH208 - Innehåller Fettsyror, C-18 omättade trimerer, föreningar med oleylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion

## 2.3. ANDRA FAROR

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. ÄMNE

Gäller inte

### 3.2. BLANDNING

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, < 2% Aromater	(EINECS / ELINCS-nummer) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Aceton	(CAS-nummer) 67-64-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Pentan	(CAS-nummer) 109-66-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 203-692-4 (Index nr) 601-006-00-1 (REACH-nr) 01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%)	(CAS-nummer) 64742-82-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 919-446-0 (REACH-nr) 01-2119458049-33	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koldioxid (ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen)	(CAS-nummer) 124-38-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-696-9	2,5 - 10	Compressed gas, H280
1-metoxi-2-propanol	(CAS-nummer) 107-98-2 (EINECS / ELINCS-nummer) 203-539-1 (Index nr) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar	(EINECS / ELINCS-nummer) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	(CAS-nummer) 64742-65-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 265-169-7 (Index nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	2,5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	(CAS-nummer) 95-38-5 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-414-9 (REACH-nr) 01-2119777867-13	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fettsyror, C-18 omättade trimerer, föreningar med oleylamin	(CAS-nummer) 147900-93-4	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))	(CAS-nummer) 64742-95-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 265-199-0 (Index nr) 649-356-00-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmänna råd** : Sök läkarhjälp vid obehag.
- Inandning** : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Skölj med mycket vatten.

<b>Kontakt med ögonen</b>	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Förtäring</b>	: Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

<b>Symptom/skador</b>	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Hudkontakt</b>	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Ögonkontakt</b>	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. SLÄCKMEDEL

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: Vattenridå. Torrt pulver. CO2. Alkoholbeständigt skum.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

<b>Brandrisk</b>	: Extremt brandfarlig aerosol.
<b>Explosionsrisk</b>	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

<b>Släckinstruktioner</b>	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
<b>Skydd under brandbekämpning</b>	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

<b>Allmänna åtgärder</b>	: Ta på skyddskläder.
--------------------------	-----------------------

##### 6.1.1. FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

<b>Skyddsutrustning</b>	: Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
<b>Planeringar för nödfall</b>	: Evakuera överflödig personal.

##### 6.1.2. FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

<b>Skyddsutrustning</b>	: Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
<b>Planeringar för nödfall</b>	: Ventilera området.

#### 6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

- Rengöringsmetoder** : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Skölj inte bort tillsammans med vattenaktiga rengöringsmedel.
- Annan information** : Se till att ventilationen är lämplig.

### 6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

- Ytterligare risker vid processning** : Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft.
- Försiktighetsmått för säker hantering** : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Åtgärder beträffande hygien** : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

- Tekniska åtgärder** : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.
- Lagringsvillkor** : Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för antändningskällor.
- Icke blandbara produkter** : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Teknisk(a) åtgärd(er)** : Förvaras på väl ventilerad plats. Vattentätt underjordiskt uppsamlingsfat.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen** : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. KONTROLLPARAMETRAR

Koldioxid (124-38-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Sverige	Lokalt namn	Carbon dioxide
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	18000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>

<b>Koldioxid (124-38-9)</b>		
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	5000 ppm
<b>Aceton (67-64-1)</b>		
EU	Lokalt namn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Sverige	Lokalt namn	Acetone
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	250 ppm
<b>Pentan (109-66-0)</b>		
Sverige	Lokalt namn	Pentanes n-Pentane
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	600 ppm
<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>		
EU	Lokalt namn	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Sverige	Lokalt namn	1-Methoxy-2-propanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	2420 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	200 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvattnen)	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC aqua (havsvatten)	1,06 mg/l (Undefind)
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg torrsvikt (Undefind)
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	29,5 mg/kg torrsvikt (Undefind)

<b>Pentan (109-66-0)</b>	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	432 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3000 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	214 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	643 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	214 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (64742-82-1)</b>	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	330 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	71 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	26 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, &lt;2% aromatiska föreningar</b>	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	871 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	208 mg/kg kroppsvikt/dag
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	125 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	185 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning** : Handskar. Skyddsglasögon. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.



### Handskar

: Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skydds nivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedureerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

**Skyddsglasögon** : Vid fara för stänk: skyddsglasögon. EN 166.

**Hudskydd** : Bär lämplig skyddsbeklädnad. EN 13034.

**Andningsskydd** : Bär lämplig andningsapparat om luftförnyelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter typ AX/P2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Tillstånd</b>	: Vätska
<b>Utseende</b>	: Aerosol
<b>Färg</b>	: Grå
<b>Lukt</b>	: Tecken
<b>Luktgräns</b>	: Uppgift saknas
<b>pH</b>	: Uppgift saknas
<b>Bortdunstningstakt</b>	: Uppgift saknas
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	: Uppgift saknas
<b>Fryspunkt</b>	: Uppgift saknas
<b>Kokpunkt/intervall</b>	: 35 °C
<b>Flampunkt</b>	: -35 °C Ej relevant eftersom produkten är en aerosol.
<b>Termisk tändtemperatur</b>	: Ej självantändande
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	: Uppgift saknas
<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	: Uppgift saknas
<b>Ångtryck</b>	: 573 hPa (20°C)
<b>Ångans densitet</b>	: Uppgift saknas
<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	: 0,818 (20 °C)
<b>Löslighet</b>	: Vatten: Inte respektive i ringa grad blandbar.
<b>Log Pow</b>	: Uppgift saknas
<b>Log Kow</b>	: Uppgift saknas
<b>Viskositet, kinematisk</b>	: Uppgift saknas
<b>Viskositet, dynamisk</b>	: Uppgift saknas
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Uppgift saknas
<b>Brandfrämjande egenskaper</b>	: Uppgift saknas
<b>Explosionsgränser</b>	: 0,5 - 20 vol %

### 9.2. ANNAN INFORMATION

V.O.C. (V.O.S.) : 685,7 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. REAKTIVITET

Extremt brandfarlig aerosol. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.



## 10.2. KEMISK STABILITET

Stabil under normala användningsförhållanden.

## 10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

## 10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Ingen information tillgänglig

## 10.5. OFÖRENliga MATERIAL

Ingen information tillgänglig

## 10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

**Akut toxicitet** : Inte klassificerat

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
LD50/oralt/råtta	5800 mg/kg
LD50/dermal/kanin	7800 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 20 mg/l
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt
<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, &lt; 2% Aromater</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta	> 5000 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (64742-82-1)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 3160 mg/kg
<b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, &lt;2% aromatiska föreningar</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	4951 mg/m <sup>3</sup>
<b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	5,53 mg/l

**Frätande/irriterande på huden** : Irriterar huden.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Inte klassificerat
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	: Inte klassificerat
<b>Cancerogenitet</b>	: Inte klassificerat
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Inte klassificerat
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	: Inte klassificerat
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. TOXICITET

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
EC50 andra vattenorganismer	8300 mg/l (Fish, 96h)
EC50 andra vattenorganismer	8800 mg/l (Daphnia magna)
<b>Pentan (109-66-0)</b>	
LC50/96h/fiskar	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 andra vattenorganismer	10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h/daphnia magna	2,7 mg/l
NOEC (kronisk)	7,51 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (64742-82-1)</b>	
LC50/96h/fiskar	10 - 30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	10 - 22 mg/l
LOEC (kronisk)	0,203 mg/l 21 days
NOEC (kronisk)	0,097 mg/l 21 days
<b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, &lt;2% aromatiska föreningar</b>	
LC50/96h/fiskar	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 andra vattenorganismer	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk alger	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

### 12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig

## 12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Ingen information tillgänglig

## 12.5. RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

## 12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

**Andra skadliga effekter** : Toxisk till fisk.

**Allmän information** : Undvik utsläpp till miljön. I ytvatten även giftigt för fisk och plankton. Giftigt för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

**Lokala föreskrifter (avfall)** : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
**Avfall / oanvända produkter** : Undvik utsläpp till miljön. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
**Europeisk avfallsförteckning** : 07 06 04\* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar  
 15 01 04 - Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-NUMMER

**UN-nr (ADR):** : 1950  
**UN-nr (IMDG)** : 1950  
**UN-nr (IATA)** : 1950

### 14.2. OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

**Officiell transportbenämning (ADR)** : AEROSOLER, brandfarliga  
**Officiell transportbenämning (IMDG)** : AEROSOLS  
**Officiell transportbenämning (IATA)** : AEROSOLS  
**Beskrivning i transportdokument (ADR)** : UN 1950 AEROSOLER, brandfarliga, 2.1, (D)  
**Beskrivning i transportdokument (IMDG)** : UN 1950 AEROSOLS, 2

### 14.3. FAROKLASS FÖR TRANSPORT

**ADR**  
 Faroklass för transport (ADR) : 2.1  
 Varningsetiketter (ADR) : 2.1



**IMDG**  
 Faroklass för transport (IMDG) : 2.1  
 Varningsetiketter (IMDG) : 2.1

**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : 2.1  
 Varningsetiketter (IATA) : 2.1



## 14.4. FÖRPACKNINGSGRUPP

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte  
 Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte  
 Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

## 14.5. MILJÖFAROR

Miljöfarlig : Ja (Dispensen 5.2.1.8.1 tillämpas (vätskemängder ≤ 5 liter eller nettomassa av fasta ämnen ≤ 5 kg))  
 Marin förorening : Ja (Dispensen 5.2.1.8.1 tillämpas (vätskemängder ≤ 5 liter eller nettomassa av fasta ämnen ≤ 5 kg))  
 Ytterligare information : Ingen tillgänglig extra information

## 14.6. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

### 14.6.1. VÄGTRANSPORT

Klassificeringskod (ADR) : 5F  
 Begränsade mängder (ADR) : 1l  
 Transportkategori (ADR) : 2  
 Kod för tunnelrestriktion : D

### 14.6.2. SJÖTRANSPORT

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L  
 EMS-nr. (Brand) : F-D  
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-U

### 14.6.3. FLYGTRANSPORT

### 14.6.4. INSJÖTRANSPORT

Gäller inte

### 14.6.5. JÄRNVÄGSTRANSPORT

Gäller inte

## 14.7. BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

#### 15.1.1. EU-FÖRESKRIFTER

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH  
 Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan  
 Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 685,7 g/l

#### 15.1.2. NATIONELLA FÖRESKRIFTER

### 15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

ACGIH	= American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	= Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
ATE	= Acute Toxicity Estimate
CAS	= Chemical Abstracts Service
CSR	= Chemical Safety Report
CLP	= Classification, labelling and packaging
DMEL	= Derived Minimal Effect Level
DNEL	= Derived No-Effect Level
DPD	= Dangerous Preparation Directive
DSD	= Dangerous Substance Directive
EINECS/ELINCS	= European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
GHS	= Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HTP	= Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
IATA	= International Air Transport Association
ICAO	= International Civil Aviation Organization
IMDG	= International Maritime Code for Dangerous Goods
IOELV	= Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
LC50	= Lethal concentration, 50 percent
LD50	= Lethal dose, 50 percent
MAK	= Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
LEL	= Lower Explosion Limit
MAL-kode	= Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
N.O.S.	= Not Otherwise Specified
NDS	= Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	= Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
OEL	= Occupational Exposure Limits
PNEC	= Predicted No-Effect Concentration
PBT	= Persistent, bioaccumulative and toxic
REACH	= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	= Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
STEL	= Short term exposure limit

	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOG = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

**Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:**

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Compressed gas	gaser under tryck. Komprimerad gas
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion
PC24	Smörjmedel, fetter och släppmedel
PROC11	Ickeindustriell sprayning
PROC7	Industriell sprayning
SU22	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser

**Första utgåvan** : 23/09/1997  
**Tidigare revidering** : 05/05/2015  
**Senaste revidering** : 15/07/2016  
**Version** : 20.0  
**Ändrade avsnitt jämfört med föregående utgåva** : 2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16  
**Utförd av** : Sara Wuyts

#### REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

#### Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper. Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt. Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.