

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** J02283\_JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Produktkategorin** PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Ämnets användning / tillredningen** Industrirengöringsmedel

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

**Tillverkare / importör / leverantör:**

JLM Lubricants BV  
Schiphol Boulevar127  
1118 BG Schiphol  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)20 201 4995  
Email: info@jmlubricants.com

**Område där upplysningar kan inhämtas:** Product Safety Department

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

1.4.1 Telefonnummer för nödsituationer / informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: +31 (0)20 201 499 (8.00 - 17.30h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram** GHS08

**Signalord** Fara

#### **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromates

Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene

#### **Faroangivelser**

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### **2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

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

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

##### Beskrivning:

Lösningsmedelblandning med tillsatser

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

### Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean

Rengöringsmedel

(Fortsättning från sida 1)

**Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromates ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
EG-nummer: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 93-83-4 EINECS: 202-281-7	9-Octadecenamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl)-, (Z)- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy ⚠ Eye Dam. 1, H318	<1%

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

nonjoniska tensider

&lt;5%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmänna hänvisningar:**

Personer, ge stöd, bör undvika exponering och fara för sig själva eller andra.

Rådfråga alltid en läkare om du är osäker eller om symtomen kvarstår.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

**Vid inandning:**

Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.

Vid besvär sök läkarvård.

**Vid kontakt med huden:**

Ta av och tvätta nedstänkta kläder före återanvändning.

Skölj med rikligt med vatten och tvätta med tvål.

**Vid kontakt med ögonen:**

Om möjligt, avlägsna kontaktlinser.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:**

Framkalla inte kräkning.

Skölj munnen och 2 glas vatten att dricka.

Om offret mår dåligt, kontakta läkare.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Efter intag av vätska, kan droppar av produkten ange lungorna (aspiration), whereby lunginflammation kan uppstå.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckningsmedel:**

 CO<sub>2</sub>, släckningspulver, skum eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

SE

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

(Fortsättning från sida 2)

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetsprocedurer.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik inandning av ångor och kontakt med ögon, hud och kläder.

### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

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

#### Lagring:

**Krav på lagerutrymmen och stridsvagnar:** Inga speciella krav.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Behållaren förvaras i rökgång.

### 7.3 Specifik slutanvändning

 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Amnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
**Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromates**

 RCP-TGG (EU) | Korttidsvärde: 1200 mg/m<sup>3</sup>
**Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene**

 RCP-TGG (EU) | Korttidsvärde: 100 mg/m<sup>3</sup>
**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

 OEL (SE) | Korttidsvärde: 101 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
 Nivågränsvärde: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**

(Fortsättning från sida 3)

DNEL (EU)	Korttidsvärde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**DNEL**
**Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene**

Oral	Long-term - systemic effects	7,5 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	7,5 mg/kg bw/day (con)
		12,5 mg/kg bw/day (wor)
Inhalativ	Long-term - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (con)
		150 mg/m <sup>3</sup> (wor)

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral	Long-term - systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (wor)
Dermal	Long-term - systemic effects	20 mg/kg bw/day (con)
		10 mg/kg bw/day (wor)
Inhalativ	Acute - systemic effects	34 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - local effects	67,3 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - systemic effects	34 mg/m <sup>3</sup> (con)
		67,5 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	50,6 mg/m <sup>3</sup> (con)

**PNEC**
**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Fresh water	1 mg/l
Marine water	0,1 mg/l
Intermittent releases	3,9 mg/l
STP	200 mg/l
Fresh water sediment	4 mg/kg
Marine sediment	0,4 mg/kg
Soil	0,4 mg/kg

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder:** Ventilation, punktutsug (om möjligt längs golvet)

**Personlig skyddsutrustning:**
**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter typ A (brun)

**Handskydd:**

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Använd skyddshandskar enligt DIN EN 374-3

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskar av nitrilgummi

Tjocklek: 18 mil / 0.46 mm

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Permeation prestanda > 30 minuter

(Fortsättning på sida 5)

SE

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**

### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon som uppfyller kraven i EN 166; senaste versionerna.

(Fortsättning från sida 4)



Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Använd skyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

#### Utseende:

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:** 7,00 - 7,50

#### Tillståndsändring

**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 171 °C

**Flampunkt:** >61 °C

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** 210 °C

**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

#### Explosionsgränser:

**Nedre:** 0,5 Vol %  
**Övre:** 7,0 Vol %

**Ångtryck vid 20 °C:** 2 hPa

**Densitet vid 20 °C:** 0,847 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ej bestämd.

**Ångdensitet** Ej bestämd.

**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

#### Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

#### Viskositet:

**Dynamisk:** Ej bestämd.

**Kinematisk:** Ej bestämd.

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Reagerar häftigt med oxidationsmedel.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ddirekt solljus

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**

Gnista - Flammor  
Värme

(Fortsättning från sida 5)

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromates

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)

##### Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)

##### 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (rbt)

##### 93-83-4 9-Octadecenamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl)-,(Z)-

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

##### 111-42-2 dietanolamin

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.200 mg/kg (rbt)

##### Primär retningseffekt:

**på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** 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.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akvatisk toxicitet:

##### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromates

NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
-----------	--

##### Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene

NOELR/72h	2,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	≥2-≤5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50/48H	≥3-≤10 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72h	11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**
**Ekotoxiska effekter:**
**Kommentar:** Skadlig för fisk.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
**Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**Ej rengjorda förpackningar:**
**Rekommendation:** Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer**

 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
ADN

 Utgår  
NOT REGULATED

**14.2 Officiell transportbenämning**

 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
ADN

 Utgår  
NOT REGULATED

**14.3 Faroklass för transport**

 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
Klass  
ADN/R-klass:

 Utgår  
NOT REGULATED

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

**14.5 Miljöfaror:**
**Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

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

Ej användbar.

**UN "Model Regulation":**

Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ingen av ingredienserna är listade.

**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Relevanta fraser**

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2018

**Handelsnamn: JLM Step 1 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean**

(Fortsättning från sida 7)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Område som utfärdar datablad:** Environment protection department.**Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**Ansvarsfriskrivning**

Informationen i detta material säkerhets datablad är förberedd med största möjliga omsorg och motsvarar den senaste informationen om offentliggörandet (anges överst på varje sida) till leverantören är känd. Innehållet i säkerhetsdatabladet bör inte betraktas som en garanti att den produkt som beskrivs har särskilda egenskaper eller är lämplig för vissa syften. Det är en skyldighet för användaren att avgöra huruvida produkten är lämplig för det specifika syftet och metoden för programmet att användaren är avsedd eller underförstådd. Denna materialsäkerhetsuppgifter avser endast den specifika produkt designerat och gäller inte för användning som inte är definierad eller är för användning av produkten i kombination med andra material och/eller produkter. Det åligger användaren att kunna använda produkten med omsorg och att iakttä de tillämpliga lagar och förordningar. Leverantören accepterar inte något ansvar för direkta eller indirekta skador orsakade av felaktig användning av denna materialsäkerhetsuppgifter och/eller den produkt som beskrivs däri.

SE