

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** MONEPOX® 1000 D PART B

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus** Kaksikomponenttinen päällyste

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** Hermeta GmbH  
 Kanalstrasse 11  
 D-12357 Berlin  
 Germany  
 Tel : + 49 (0) 30 661 70 72  
 Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [info@hermeta.de](mailto:info@hermeta.de)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
 Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

**Eurooppa** 112  
**Itävalta** +43 1 406 43 43  
**Belgia** Poison center (BE): +32 70 245 245  
**Tanska** Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12  
**Suomi** Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977  
**Ranska** ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59  
**Saksa** Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790  
 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)  
**Irlanti** National Poisons Information Centre (IE): +353 1 8379964  
**Islanti** +354 543 2222  
**Italia** Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029  
**Luxemburg** 112  
**Alankomaat** National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)  
**Norja** Poisons Information (NO): + 47 22 591300  
**Portugali** Poison Information Center (PT): +351 21 330 3284  
**Espanja** Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20  
**Ruotsi** Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31  
**Sveitsi** Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51  
**Englanti** 111

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

<b>Aspiraatiomyrkyllisyys</b>	Luokka 1 - (H304)
<b>Acute toxicity - Oral</b>	Luokka 4 - (H302)

<b>Acute toxicity - Inhalation (Gases)</b>	Luokka 4 - (H332)
<b>Acute toxicity - Inhalation (Vapors)</b>	Luokka 4 - (H332)
<b>Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)</b>	Luokka 4 - (H332)
<b>Ihosityövyttävyyssihoärsytys</b>	Luokka 1 Sub-category B - (H314)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokka 1 - (H318)
<b>Ihon herkistyminen</b>	Alakategoria 1B - (H317)
<b>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille</b>	Luokka 3 - (H412)

**EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

**Varoitusmerkki(merkit)**

C - Syövyttävä

**R-lausekkeet**

Xn;R20/22 - C;R34 - R43 - R52/53

**2.2 Merkinnät**



**Huomiosanalla**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

- H302 - Haitallista nieltynä
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H332 - Haitallista hengitettynä
- H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

- P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
- P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
- P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä
- P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
- P301 + P330 + P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
- P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
- P501 - Sisältö/astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Sisältää Bis(isopropyl)naphthalene, Bentsyyli-alkoholi, SALICYLIC ACID, m-Ksyleeni-.alpha.,.alpha.-diamiini, Phenol,4,4'-(1-methylethylidene)bis-,polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane

**2.3. Muut vaarat**

Tietoja ei saatavissa

**3. Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

Tämä tuote on seos. Terveysriski tiedot perustuvat sen osia

**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548)	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Phenol,4,4'-(1-methylethylidene)bis-,polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane	500-101-4	38294-64-3	25 - 50	C; R34 R43 Xi; R41 R52-53	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	tietoja ei ole käytettävissä
Bentsyyli-alkoholi	202-859-9	100-51-6	25 - 50	Xn; R20/22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119492630-38-XXXX
Bis(isopropyl)naphthalene	254-052-6	38640-62-9	10 - 25	R53	Aquatic Chronic 4 (H413) Asp. Tox. 1 (H304)	tietoja ei ole käytettävissä
m-Ksyleeni-.alpha.,.alpha.-diamiini	216-032-5	1477-55-0	2.5 - 10	Xn; R20/22 C; R35 R43 R52-53	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox 4 (H312) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119480150-50-XXXX
SALICYLIC ACID	200-712-3	69-72-7	2.5 - 10	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	tietoja ei ole käytettävissä

**Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16**

**Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16**

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä.
<b>Ihokosketus</b>	Kutsu lääkäri välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Kutsu lääkäri välittömästi. Remove contact lenses. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
<b>Nieleminen</b>	Kutsu lääkäri välittömästi. Pyyhi varovasti tai huuho suun sisäpuoli vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

## **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

## **4.3 Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta**

**Tietoja lääkärille** Hoito oireiden mukaan.

# **5. Palontorjuntatoimenpiteet**

## **5.1 Sammutusaineet**

### **Soveltuva sammutusaine**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

### **Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen paloruisku.

## **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

## **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

# **6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

## **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

### **Henkilökohtaiset suojoaimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

### **Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

## **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### **Puhdistusohjeet**

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

## **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja on kohdassa 8.

# **7. Käsittely ja varastointi**

## **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja

vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiolosuhteet**

Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteville tai laillistetuilla henkilöillä. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**Erityiset käyttötavat**

Vertaa tuoteselostus.

**Altistumisskenaariolla**

Tietoja ei saatavissa.

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan Unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
Bentsyyli-alkoholi 100-51-6					TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	
m-Ksyleeni-.alpha.,alp ha.-diamiini 1477-55-0		STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Maximum Limit Value: 0.1 mg/m <sup>3</sup> S*	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
m-Ksyleeni-.alpha.,alp ha.-diamiini 1477-55-0		S* STEL: 0.02 ppm STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
m-Ksyleeni-.alpha.,alp ha.-diamiini 1477-55-0	Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			Skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
 STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo  
 LLV: Level Limit Value  
 STV: Short Term Value

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)**

Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

**Silmien-/kasvojensuojaus  
Käsien suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.  
 Kumikäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

**Ihonsuojaus / Kehon suojaus  
Hengityksensuojaus**

Pitkähihainen vaatetus. Kumi- tai muoviesiliina.  
 Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain.

<b>Suosittelun suodatintyyppi:</b>	A .
<b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
<b>Ympäristöaltistuksen torjuminen</b>	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Väri</b>	väritön
<b>Haju</b>	amiininkaltainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

#### Ominaisuus

#### Arvoihin

#### Huomautuksia • Methods

<b>pH</b>		
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	> 200 °C / 392 °F	
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C / > 212 °F	
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>		Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>		
ylempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
alempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>		
<b>Haihtumisnopeus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Ominaispaino</b>		Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Partition coefficient</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	200-350 mPa.s (20 °C)	
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Räjähätvyys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>		Tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus</b>	2004/42/IIA(g)(350)<350(A+B)
<b>Tiheys</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suorat lämmönlähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, Alkoholit, Hapettavat aineet, Aldehydit, Halogenoidut hiilivedyt, Ketonit, kuparinvärinen, Kuparilejeeringit, natriumhypokloriitti, Vältettävä radikaaleja muodostavia aloitusaineita, peroksiedeja ja reaktiivisia metalleja

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Ammoniakki. Typpihappo.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

#### Tuotetiedot

<b>Hengitys</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Vakavan silmävaurion vaara. Syövyttävää.
<b>Ihokosketus</b>	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>Nieleminen</b>	Terveydelle haitallista nieltynä. Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

#### Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

<b>ATEmix (suun kautta)</b>	774.00 mg/kg
<b>ATEmix (ihon kautta)</b>	4,563.00 mg/kg
<b>ATEmix (hengitys-kaasu)</b>	4,935.00 ppm
<b>ATEmix (hengitys-pöly/sumu)</b>	2.50 mg/l
<b>ATEmix (hengitys-höyry)</b>	16.00 mg/l

#### Tuntematon välitön myrkyllisyys

- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

#### Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Bentsyyli-alkoholi	1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Bis(isopropyl)naphthalene	3900 mg/kg ( Rat )	> 4500 mg/kg ( Rat )	> 5.64 mg/L ( Rat ) 4 h
m-Ksyleeni-.alpha.,.alpha.-diamiini	660 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 700 ppm ( Rat ) 1 h
SALICYLIC ACID		> 2000 mg/kg	> 900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

<b>Ihosoövyttävyysohoärsytys</b>	Syövyttävää.
<b>Silmävaurio/ärsytys</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Krooninen myrkyllisyys</b>	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia maksaan.
<b>Kohde-elimet</b>	Silmät. Munuainen. Maksa. Hengityselimet. Iho.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaista vaikutuksia

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä vesiympäristölle ei tunneta

#### Myrkyllisyys eliöille

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä Vältettävä päästämistä ympäristöön

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Bentsyyli-alkoholi		LC50: 96 h Pimephales promelas 460 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L static	EC50: 48 h water flea 230 mg/L
Bis(isopropyl)naphthalene		LC50: 96 h Cyprinus carpio 1000 mg/L static LC50: 96 h Oryzias latipes 1000 mg/L static	
SALICYLIC ACID			EC50: 48 h Daphnia magna 870 mg/L Static

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys



Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kemiallinen nimi	log Pow
Bentsyyli-alkoholi	1.1
Bis(isopropyl)naphthalene	4
SALICYLIC ACID	2.26

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### **Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

##### **Kulkeutuvuus**

Tietoja ei saatavissa.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### **Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

##### **Likaantunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

##### **Muut tiedot**

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

## 14. Kuljetustiedot

#### ADR

**14.1 YK-numero** 2735

**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** 2735 - Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s.

ADR Technical Name (Isophoronediamine, 1,3-benzenedimethanamine)

**14.3 Vaaraluokka** 8

ADR/RID-Varoituslipukkeet 8

**14.4 Pakkausryhmä** III

**14.5 Ympäristövaara** ei määritettävissä

**14.6 Erityismääräykset** Ei ole

#### IMDG

**14.1 YK-numero** 2735

**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** 2735 - Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s.

IMDG Technical Name (Isophoronediamine, 1,3-benzenedimethanamine)

**14.3 Vaaraluokka** 8

**14.4 Pakkausryhmä** III

**14.5 Meriä saastuttava aine** Tämä tuote sisältää kemikaalia mikä on listattu merta saastuttavana aineena IMDG/IMO:n mukaan

<b>14.6 Erityismääräykset</b>	Ei ole
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.7 Kuljetus irtotavarana</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti</b>	

**IATA**

<b>14.1 YK-numero</b>	2735
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	2735 - Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s.
<b>IATA Technical Name</b>	(Isophoronediamine, 1,3-benzenedimethanamine)
<b>14.3 Vaaraluokka</b>	8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	ei määritettävissä
<b>14.6 Erityismääräykset</b>	Ei ole

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Tietoja kansallisista määräyksistä**

**Saksa WGK Classification** WGK = 2 (self classification)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Bentsyyli-alkoholi 100-51-6	RG 84	-

**Euroopan Unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

**Kansainväliset inventariot**

<b>TSCA</b>	-
<b>EINECS/ELINCS</b>	Noudattaa
<b>DSL</b>	Noudattaa
<b>PICCS</b>	-
<b>ENCS</b>	Noudattaa
<b>Kiina</b>	Noudattaa
<b>AICS</b>	-
<b>KECL</b>	-
<b>NZIoC</b>	-

**Lyhenteiden selitys**

**EINECS/ELINCS** - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

**DSL/NDSL** – Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/Ulkomaisten aineiden luettelo (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

**PICCS** – Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**ENCS** – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS – Australian kemiallisten aineiden luettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL – Korean olemassa olevien ja arvioitujen kemiallisten aineiden luettelo (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

## 16. Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### **R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R34 - Syövyttävää

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R35 - Voimakkaasti syövyttävää

R52 - Haitallista vesieliöille

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R52/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R20/22 - Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä

#### **Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H332 - Haitallista hengitettynä

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H331 - Myrkyllistä hengitettynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

**Laatinut** RPM Belgium  
Regulatory Affairs/Product Safety

**Muutettu viimeksi** 02-kesä-2015

**Muutoshuomautus** ei määritettävissä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1272/2008/EC vaatimukset

#### **Vastuuvapauslauseke**

**Annettujen tietojen SDS oikeita parhaiten tietämyksemme mukaan laatimispäivänä jona se julkaistaan . Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**

**Turvallisuustiedotteen loppu**