

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** **ROMPOX D1 Comp. B**

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö** Epoksidikövetin

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· **Valmistaja/toimittaja:**

ROMEX Produktions GmbH

Mühlgrabenstraße 19

D-53340 Meckenheim

Tel.: 0049 (0)2225-7032820

Fax: 0049 (0)2225-7032828

email: info@romex-rpg.de

· **Tietoja antaa:** Osasto tuoteturvallisuus

· **1.4 Häätöpuhelinnumero:**

Giftnotrufzentrale BONN

Tel.: 0049(0)228-19240

gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de

www.meb.uni-bonn.de/giftrufzentrale/

Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

+358 9 471 977

myrkytys@hus.fi

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS05 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Bentsyylialkoholi

Alcohols, C9-16, ethoxylated

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

1,3-Cyclohexanedimethanamine

· **Vaaralausekkeet**

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 1)

· **Turvalausekkeet**

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
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.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **2.3 Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.  
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Epoksidikovetin, formulointi alifaattisen polyamiinin pohjalta.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Bentsyylialkoholi ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 260549-92-6 Polymer	Decanoic acid, compds. with 1,3-benzenedimethanamine-bisphenol A - bisphenol-A diglycidyl etherdiethylenetriamine glycidyl Ph ether ⚠ Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 97043-91-9 Polymer	Alcohols, C9-16, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-Cyclohexanedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4 Reg.nr.: 01-2119970376-29-xxxx	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **hengitettyä:**

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

· **aiheen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· **nieltyä:**

Huuhtelee välittömästi suu vedellä

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 2)

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ohjeita lääkärille:** Tiedossa ei ole erityisiä toimenpiteitä, hoito oireiden mukaisesti

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympärivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Lisätiedot** Palojärteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Työstössä vapautuvia ei saa hengittää

On noudatettava kemikaalioiden käsittelyyn liittyviä tavanomaisia turvatoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan avaamattomissa alkuperäisastioissa.

Lattiat ilman poisvirtausaukkoa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin**

Varastoitava kuivassa paikassa.

Suojattava pakkaselta.

**Varastoluokka:** 8 A

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 3)

· 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi (25-50%)**

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

· **DNEL-arvot**

**CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi**

Oraali	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d
Dermaali	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d
Inhaloituna	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m <sup>3</sup> ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

Inhaloituna DNEL - Arbeiter / worker 20,1 mg/m<sup>3</sup>

· **PNEC-arvot**

**CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water 1 mg/l (Frischwasser (freshwater))  
0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))

**CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water 0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater))  
0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

· **Hengityssuoja: I**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Hengityssuoja pisara- tai sumumuodostuksen yhteydessä.

· **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:**



Yhdistelmäsuodin A-P2

· **Käsisuojus: I**



Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 4)

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Jotta hienmuodostuksen aiheuttama kosteus käsineessä minimoitaisiin, on käsineitä vaihdettava vuoron aikana.

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Butyylikumi

Fluorikumi (Viton)

Materiaalin paksuus > 0,5 mm

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista: Nitriilikumi**

· **Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Nahkakäsineet.

Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet.

· **Silmäsuojus: I**



Tiiviit suojalasit.

· **Kehosuojus: Työsuojavaatetus.**

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

**Muoto: I** nestemäinen

**Väri: I** kellertävä

· **Haju: I** amiinimainen

· **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisarvo:** ei määrätty

**Kiehumispiste/kiehumisarvo:** 100 °C

· **Leimahduspiste:** > 100 °C

· **Syttymislämpötila:** 380 °C

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Räjähdyksrajat:**

**alempi:** 1,3 Vol %

**ylempi:** 13,0 Vol %

· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 23 hPa

· **Tiheys:** ei määrätty

· **Liukenevuus/sekoituvuus**

**veteen:** sekoitettavissa

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 5)

- **Viskositeetti:**
- dynaaminen:** *Ei määrätty.*
- **9.2 Muut tiedot** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** *Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.*
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** *Ei mitään, ohjeidenmukaisessa käytössä*
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
vahva happo  
voimakas lessives  
voimakas hapetin
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** *Ei mikään, asiallisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.*

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
*Haitallista nieltynä tai hengitettynä.*

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi**

Oraali	LD50	1040 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
Inhaloituna	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))

**CAS: 97043-91-9 Alcohols, C9-16, ethoxylated**

Oraali	LD50	>300 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

Oraali	LD50	1030 mg/kg (rat)
	NOEL Teratogenität / Teratogenicity	250 mg/kg (rat)
	NOEL maternal	50 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
		1840 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (rat) (OECD TG 403)

**CAS: 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Dermaali	LD50	1700 mg/kg (rab)
----------	------	------------------

**CAS: 10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine**

Oraali	LD50	681 - 2000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1310 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys**  
*Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.*
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
*Vaurioittaa vakavasti silmiä.*
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
*Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.*

(jatkuu sivulla 7)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 7)

Fischtoxizität / Fish toxicity	220 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (LC50 (96h))
--------------------------------	---

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:** ei määrätty
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

· **Euroopan jäteluetteloon**

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 02 00	muiden pinnoitteiden (keraamiset materiaalit mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 02 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
HP 6	Välitön myrkyllisyys
HP 8	Syövyttävä

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR**
- **luokka** 8 (C7) Syövyttävät aineet



(jatkuu sivulla 9)




**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 8)

· Lipuke	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Syövyttävät aineet
· Label	8
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syövyttävät aineet
· Kemler-luku:	80
· EMS-numero:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Poikkeusmäärät (EQ):	E2
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkaukselta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkaukselta kohti: 500 ml
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 8, II

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Tekniset ohjeet ilma:
- VOC EU 30,00 %
- Vesivaarallisuusluokka: WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 13.07.2016

Tarkistus: 13.07.2016

**Kauppanimike: ROMPOX D1 Comp. B**

(jatkuu sivulla 9)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Muutoksia verrattuna edelliseen painokseen pv. 31.07.2014 kohdissa \*

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:**

IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung

Bismarckstraße 10

D-68623 Lampertheim

Fax: 0049-(0)6206-58422 <http://www.igg-ad.de> [info@igg-ad.de](mailto:info@igg-ad.de)

· **Yhteydenottohenkilö:** Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3