

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Kötőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
ROMEX Produktions GmbH  
Mühlgrabenstraße 19  
D-53340 Meckenheim  
Tel.: 0049 (0)2225-7032820  
Fax: 0049 (0)2225-7032828  
email: info@romex-rpg.de
- **Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Giftnotrufzentrale BONN  
Tel.: 0049(0)228-19240  
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de  
www.meb.uni-bonn.de/giftrufzentrale/  
Health Toxicological Information Service, H-1096 Budapest  
+36 1 476 11 38

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Irrit. 2      H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2      H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1      H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07    GHS09

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%  
reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)  
Hexanedioldigycidyl ether
- **Figyelmeztető mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P261      Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280      Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P273      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás az 1. oldalról)

- P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:**

epoxid-gyanta-kialakítás biszfenol-A-folyékony gyanta alapján  
és biszfenol-F folyékony gyanta

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5% ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4 EK-szám: 608-164-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexszám: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Benzil-alkohol ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-xxxx	Hexanedioldigycidyl ether ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-xxxx	Alcohols, C9 - 11, ethoxylated ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 2,5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal vízzel kiöblíteni a szájüreget

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 2. oldalról)

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:** Semmilyen különleges intézkedés sem ismert, szimptomatikus kezelést végezni.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Széndioxid (CO<sub>2</sub>).  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe..
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerülje a szem és a bőr
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.  
Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókádról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 3. oldalról)

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

- **Tárolási osztály: 10**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**

**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

Szájon át	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	0,75 mg/kg/bw/d (-)
Bőrön át	DNEL - Arbeiter / worker	8,33 mg/kg/bw/d (-)
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	3,571 mg/kg/bw/d (-)
Belégzésnél	DNEL Langzeit / long-term	12,25 mg/m <sup>3</sup> (-)

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d (-)
Bőrön át	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d (-)
Belégzésnél	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m <sup>3</sup> (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m <sup>3</sup> (-)

· **PNEC (-ek)**

**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

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

**100-51-6 Benzil-alkohol**

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

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

· **Légzésvédelem:** Aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra**



AX szűrő

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Anyagvastagság > 0,5 mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Nitrilkaucsuk

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Bőrkesztyű.

· **Szemvédelem:**



Védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegetes

· **Állapotváltozás**

<b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	> 200 °C

· **Robbanáspont:** > 100 °C

· **Gyulladás hőmérséklet:** > 300 °C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	1.3 Vol %
<b>Felső:</b>	13.0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 0.8 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás az 5. oldalról)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>       |                     |
| Víz:   | Oldhatatlan.        |
| · <b>Viszkozitás:</b>                                  |                     |
| dinamikai 20 °C-nál:                                   | 620 mPas            |
| kinematikai:   | Nincs meghatározva. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                            |                     |
| Szerves oldószerek:                                    | 0.0 %               |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                         |                     |
| További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |                     |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Rendeltetésének megfelelő felhasználásakor nincs
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szakszerű tárolás é kezelés mellett nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

Szájon át	LD50	15000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

	NOAEL	50 mg/kg/d (rat)
--	-------	------------------

Bőrön át	LD50	23000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

**28064-14-4 reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)**

Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
----------	------	--------------------

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át	LD50	1040 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
----------	------	--------------------------

Belégzésnél	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))
-------------	------	-------------------------------

**16096-31-4 Hexanedioldigycidyl ether**

Szájon át	LD50	8500 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Bőrön át	LD50	< 4900 mg/kg (rab)
----------	------	--------------------

		> 4900 mg/kg (rat)
--	--	--------------------

**68439-46-3 Alcohols, C9 - 11, ethoxylated**

Szájon át	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 6. oldalról)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

Algantoxizität / Algae toxicity	220 mg/l (Alge) (LC50 (96h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	2,8 mg/l (Daphnia magna) (LC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	3,6 mg/l (Leuciscus idus) (LC50 (96h))
NOEC	4,2 mg/l (Alge) (72h)

**28064-14-4 reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)**

Algantoxizität / Algae toxicity	> 1 - < 10 mg/l (Grünalge)
---------------------------------	----------------------------

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Algantoxizität / Algae toxicity	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (EC50 (3h)) 770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h)) 640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g (-)
BSB5-Wert	1,55 g/g (-)
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	71,4 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l (Pseudomonas putida) (EC50 (16h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	400 mg/l (daphnia) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l (Daphnia magna) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	460 mg/l (Pimephales promelas) (LC50 (96h)) 645 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) (LC50 (96h))
closed bottle test	90 % (-)

**16096-31-4 Hexanedioldigycidyl ether**

Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	47 mg/l (daphnia) (EC50 (24))
Fischttoxizität / Fish toxicity	30 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (LC50 (96h)) 17,1 - 30,9 mg/l (Brachydanio rerio) (LC50 (96h))

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:** nincs meghatározva
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
vízi élőlényekre mérgező

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 7. oldalról)

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

#### · Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 02 00	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) előállításából, kiszereeléséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
08 02 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám
- ADR, IMDG, IATA

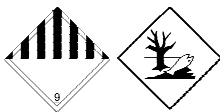
UN3082

#### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR
  - IMDG
  - IATA
- 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

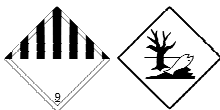
#### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### · ADR



- osztály
  - Bárcák
- 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

##### · IMDG, IATA



- Class
  - Label
- 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 8. oldalról)

· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  · <b>Marine pollutant:</b>	<b>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:</b> <b>4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C&gt;5%, Bisphenol F epoxy resin</b> <b>Igen</b>
· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b> · <b>Különleges jelölésére (IATA):</b>	<b>Jelkép (hal és fa)</b> <b>Jelkép (hal és fa)</b> <b>Jelkép (hal és fa)</b>
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> · <b>Kemler-szám:</b> · <b>EMS-szám:</b>	<b>Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</b> <b>90</b> <b>F-A,S-F</b>
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	<b>Nem alkalmazható</b>
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Engedményes mennyiség (EQ):</b> · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	<b>E1</b> <b>5L</b> <b>Kód: E1</b> <b>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml</b> <b>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml</b>
· <b>Szállítási kategória</b> · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	<b>3</b> <b>E</b>
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>5L</b> <b>Code: E1</b> <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b> <b>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</b>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL C&gt;5%), 9, III</b>

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát E2** A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

-HU-

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. A**

(folytatás a 9. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Változások a 17.10.2013-i utolsó kiadásból képest: a \* pontokban

• **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Az adatlapot kiállító szerv:**

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)

• **Kapcsolattartási partner: Dr. U. Prinz (u.prinz@igg-ad.de)**

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

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: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015



**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi gyanta/edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
ROMEX Produktions GmbH  
Mühlgrabenstraße 19  
D-53340 Meckenheim  
Tel.: 0049 (0)2225-7032820  
Fax: 0049 (0)2225-7032828  
email: info@romex-rpg.de
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Giftnotrufzentrale BONN  
Tel.: 0049(0)228-19240  
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de  
www.meb.uni-bonn.de/giftrufzentrale/  
Health Toxicological Information Service, H-1096 Budapest  
+36 1 476 11 38

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Skin Corr. 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05    GHS07
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
Benzil-alkohol  
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin  
1,3-Cyclohexanedimethanamine  
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
- **Figyelmeztető mondatok**  
H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H314            Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317            Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412            Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás az 1. oldalról)

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Epoxigyantakeményítő, alifás poliamin alapú összetétel.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexszám: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Benzil-alkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexszám: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
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: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 02-2119629611-43-xxxx	Phenol, styrenated ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexszám: 603-069-00-0	2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxx	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Belélegzés után:**  
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.  
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:** Semmiféle különleges intézkedés sem ismert, szimptomatikus kezelést végezni.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe..
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.  
A vegyszerek használatakor szokásos elővigyázatossági rendszabályokat kell betartani.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Tartályok zárva, száraz helyen, 15 - 20 °C között tartandók.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókádrról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A felfogó helyiségben tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály:** 8 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d (-)
Bőrön át	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d (-)
Belégzésnél	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m <sup>3</sup> (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m <sup>3</sup> (-)

**2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

Belégzésnél	DNEL - Arbeiter / worker	20,1 mg/m <sup>3</sup> (-)
-------------	--------------------------	----------------------------

· **PNEC (-ek)**

**100-51-6 Benzil-alkohol**

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

**2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

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

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Légzésvédelem:**

Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.  
Aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra**



AX szűrő

· **Kézvédelem:**



Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyűben izzadás okozta nedvesség képződésének minimális szinten tartása érdekében a műszak alatt cserélni kell a kesztyűt.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépetőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: PVC kesztyű.**

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Bőrkesztyű.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	sárgás
<b>Szag:</b>	amin-szerű

· **Állapotváltozás**

<b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	$> 100$ °C

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Robbanáspont:</b>	> 100 °C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Rendeltetésének megfelelő felhasználásakor nincs
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
erős savakkal  
erős lúgok  
erős oxidálószer
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Szakszerű tárolás é kezelés mellett nincs.  
Tűz esetén:  
Mérgező gázok/gőzök  
Maró gázok/gőzök

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**  
Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át	LD50	1040 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
Belégzésnél	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))

**2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

Szájon át	LD50	1030 mg/kg (rat)
	NOEL Teratogenitát / Teratogenicity	250 mg/kg (rat)
	NOEL maternal	50 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
		1840 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (rat) (OECD TG 403)

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

Bőrön át	LD50	1700 mg/kg (rab)
----------	------	------------------

**61788-44-1 Phenol, styrenated**

Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 6. oldalról)

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

Szájon át	LD50	681 - 2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1310 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**100-51-6 Benzil-alkohol**

Algantoxizitát / Algae toxicity	79 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (EC50 (3h)) 770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h)) 640 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g (-)
BSB5-Wert	1,55 g/g (-)
Bakterientoxizitát / Bacteria toxicity	71,4 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))
Daphnientoxizitát / Daphnia toxicity	400 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischtoxizitát / Fish toxicity	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (LC50 (96h)) 645 mg/l ( <i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i> ) (LC50 (96h))
closed bottle test	90 % (-)

**2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

Algantoxizitát / Algae toxicity	50 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (72h))
Bakterientoxizitát / Bacteria toxicity	1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC10 (18h))
Daphnientoxizitát / Daphnia toxicity	23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischtoxizitát / Fish toxicity	110 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (LC50 (96h))
LC0 (96h)	70 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
NOEC	(504h) 3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (72h) 1,5 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

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

EC50	90 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50	130 mg/l ( <i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i> )

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 7. oldalról)

**61788-44-1 Phenol, styrenated**

Algantoxizitát / Algae toxicity	3,14 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EL50 (72h))
Daphniantoxizitát / Daphnia toxicity	1 - 10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EL50 (48h))
Fischttoxizitát / Fish toxicity	14,8 mg/l (fish) (LL50 (96h))

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

Algantoxizitát / Algae toxicity	181 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))
Bakterientoxizitát / Bacteria toxicity	> 1000 mg/l ( <i>Belebschlamm</i> bakterien) (EC20 (0,5h))
Fischttoxizitát / Fish toxicity	220 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (LC50 (96h))

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:** nincs meghatározva

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 02 00	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) előállításából, kiszerezéséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
08 02 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, nonylphenol), MARINE POLLUTANT

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 8. oldalról)

· **IATA** *AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)*

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 8 (C7) Maró anyagok  
· **Bárcák** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Maró anyagok  
· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Maró anyagok  
· **Label** 8

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: nonylphenol

· **Marine pollutant:** Igen  
Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok

· **Kemler-szám:** 80  
· **EMS-szám:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Alkalis

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Engedményes mennyiség (EQ):** E1  
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L  
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· **Szállítási kategória** 3  
· **Alagútkorlátozási kód:** E

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 9. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 8, III</p>

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Változások a 17.10.2013-i utolsó kiadásboz képest: a \* pontokban

- **Lényeges mondatok**
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:**
- 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)
- **Kapcsolattartási partner:** Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
- 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

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.10.2015

Felülvizsgálat 27.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ROMPOX D 2000 Comp. B**

(folytatás a 10. oldalról)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU