

Cikkszám: YE21000ALN10  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023  
Változat: 15.0002

BergerBond Primer E Härter  
Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 1 / 11

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

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) YE21000ALN10  
Kereskedelmi név/megjelölés BergerBond Primer E Härter  
Stat.Warennummer 35061000  
UFI: VC30-W0PV-V006-M0XG

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### Ellenjavallt felhasználásokat:

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Németország  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1B / H314	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 / H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1 / H400	A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Aquatic Chronic 1 / H410	A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkezési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



**Veszély**

#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 Gőzt nem belélegezni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű és 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 [vagy zuhanyozás].  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék

Cikkszám: YE21000ALN10  
 Nyomtatás dátuma: 05.04.2023  
 Változat: 15.0002

BergerBond Primer E Härter  
 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
 Oldal 2 / 11

P310 eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin  
 3-aminopropiltriotoxiszilán  
 Phenol, styrenated  
 m-phenylenebis(methylamine)  
 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

**Kiegészítő veszély jellemzők**

nem alkalmazható

**2.3. Egyéb veszélyek**

**Egyéb információk**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**3.2. Keverékek**

**Leírás**

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
606-078-8 186321-96-0	01-2119983521-35-XXXX Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 2000 mg/ttkg	50 - 100
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-XXXX benzil-alkohol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1610 mg/ttkg / ATE (belégzés, gőz): 4,17 mg/L	20 - 25
262-975-0 61788-44-1	01-2119979575-18-XXXX Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 15
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-XXXX 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1030 mg/ttkg / ATE (dermális): 1840 mg/ttkg	10 - 15
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-XXXX m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 930 mg/ttkg / ATE (belégzés, gőz): 1,34 mg/L	5 - 7,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 2169 mg/ttkg	2,5 - 5

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 3 / 11

213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	
919-30-2	3-aminopropiltriétoxiszilán	0,5 - 1
612-108-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	

#### **Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### **4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

##### **Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### **Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszeresen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### **Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

##### **Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### **Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### **5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **Alkalmas oltószer:**

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

erős vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

### **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gyűjtőforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

### **7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 4 / 11

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikus feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek:

nem alkalmazható

#### DNEL:

m-phenylenebis(methylamine)

EK sz. 216-032-5 / CAS-szám 1477-55-0

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 0,33 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

benzil-alkohol

EU-szám 603-057-00-5 / EK sz. 202-859-9 / CAS-szám 100-51-6

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 40 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 8 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 110 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 22 mg/m<sup>3</sup>

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

EU-szám 612-067-00-9 / EK sz. 220-666-8 / CAS-szám 2855-13-2

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EK sz. 606-078-8 / CAS-szám 186321-96-0

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 3,33 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 23,5 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

m-phenylenebis(methylamine)

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 5 / 11

EK sz. 216-032-5 / CAS-szám 1477-55-0

PNEC Vizek, édesvíz: 94 µg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 9,4 µg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 152 µg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 0,43 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,043 mg/kg  
PNEC, padló: 0,045 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 10 mg/L

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

EU-szám 603-069-00-0 / EK sz. 202-013-9 / CAS-szám 90-72-2

PNEC Vizek, édesvíz: 46 µg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 4,6 µg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 460 µg/L  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 200 µg/L

benzil-alkohol

EU-szám 603-057-00-5 / EK sz. 202-859-9 / CAS-szám 100-51-6

PNEC Vizek, édesvíz: 1 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,1 mg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 2,3 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 5,27 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,527 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 39 mg/L

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

EU-szám 612-067-00-9 / EK sz. 220-666-8 / CAS-szám 2855-13-2

PNEC Vizek, édesvíz: 0,06 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,006 mg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,23 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 5,784 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,5784 mg/kg  
PNEC, padló: 1,121 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 3,18 mg/L

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EK sz. 606-078-8 / CAS-szám 186321-96-0

PNEC Vizek, édesvíz: 0,186 µg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,019 µg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 0,005 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,005 mg/kg  
PNEC, padló: 0,0008 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 1,58 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

### Egyéni védelem

#### **Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

#### **Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### **Testvédelem**

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 6 / 11

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

#### **Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

#### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

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

#### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot:</b>	<b>szilárd</b>
<b>Szín:</b>	<b>barna</b>
<b>Szag:</b>	<b>jellemző</b>
<b>Szagküszöbérték:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Tűzveszélyesség:</b>	<b>Éghető folyadék.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>86 °C</b>
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<b>380 °C</b>
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
	Forrás: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Viszkozitás °C-on:</b>	<b>flüssig</b>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>oldhatatlan</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>1,03 g/cm<sup>3</sup></b>
	Módszer: ISO 2811, rész 3
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>

#### **9.2. Egyéb információk**

**Oldószer szétválás vizsgálat:** < 3 súly % (ADR/RID)

\*

### **10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

nem alkalmazható

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.



Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 7 / 11

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

m-phenylenebis(methylamine)

orális, LD50, Patkány: 930 mg/kg

belélegzéses (Gázok), LC50, Patkány: 1,34 ppmV (4 h)

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

orális, LD50, Patkány: 2169 mg/kg

benzil-alkohol

orális, LD50, Patkány: 1610 mg/kg

Módszer: Irodalmi adat

dermális, LD50, Nyúl: 2000 mg/kg

Módszer: Irodalmi adat

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 4,178 mg/L (4 h)

Módszer: OECD 403

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

orális, LD50, Patkány: 1030 mg/kg

dermális, LD50, Patkány

dermális, LD50, Nyúl: 1840 mg/kg

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

orális, LD50, Patkány: 2000 mg/kg

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

m-phenylenebis(methylamine)

Bőr (4 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

Bőr (4 h)

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

m-phenylenebis(methylamine)

Bőr:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

Bőr:

#### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); 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.

#### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószér-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

#### A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

### 11.2. Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 8 / 11

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

m-phenylenebis(methylamine)

Haltotoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): 87,6 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50: 15,2 mg/L (48 h)

Algatotoxicitás, EC50: 20,3 mg/L (72 h)

benzil-alkohol

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas: 460 mg/L (96 h)

Módszer: Irodalmi adat

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 230 mg/L (48 h)

Módszer: Irodalmi adat

Algatotoxicitás, IC50, Algák: 700 mg/L (72 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio (zebrahal): 110 mg/L (96 h)

Módszer: Irodalmi adat

Algatotoxicitás, EC50, Scenedesmus subspicatus: 50 mg/L (72 h)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Haltotoxicitás, LC50: 1806 mg/L (96 h); Kiértékelés static test

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50: 0,705 mg/L (48 h); Kiértékelés static test

Módszer: OECD 202

Algatotoxicitás, ErC50: 0,186 mg/L (72 h); Kiértékelés static test

Módszer: OECD 201

baktériumtoxicitás, EC50: 157,6 mg/L (3 h)

Módszer: OECD 209

### Hosszútávú Ökototoxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

m-phenylenebis(methylamine)

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás



Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 9 / 11

a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

080111\* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 2735

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

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G

(m-Xylylendiamin, Isophorondiamin)

Tengeri szállítás (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

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

8

**14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Tengert szennyező

p / Isophoronediamine

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

**További adatok**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód

E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám

F-A, S-B

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU-előírások**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

Kategória: E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

Mennyiség 1: 100 t / Mennyiség 2: 200 t

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 0

**Nemzeti előírások**

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023

HU  
Oldal 10 / 11

#### Egyéb információk:

Svájc:  
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0  
Dánia:  
PR-No.:  
MAL code (MAL code in mixture):

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaiira:

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 / H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1 / H400	A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Aquatic Chronic 1 / H410	A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Chronic 2 / H411	A vízi környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitás (dermális)	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Corr. 1B / H314	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1C / H314	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1B / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Acute Tox. 4	Akut toxicitás (orális)	Számítási módszer.
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer.
Skin Sens. 1	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Számítási módszer.
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

#### Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023 HU  
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 03.02.2023 Oldal 11 / 11

---

MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSH	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva