



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR 1320 VK - Komponente A
- **Cikkszám:** 4067
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.  
Epitőanyagipar és Kereskedelmi Kft.  
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr  
Tel.: + 36-88-266038  
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: 80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **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.
Repr. 1B	H360F	Károsíthatja a termékenységet.
STOT RE 1	H372	Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Figyelmeztetés**

Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/15

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán  
Kvarc homok  
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai  
Maleinsavanhidrid

**· Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P405 Elzárva tárolandó.

**· Pótlólagos adatok:**

EUH205 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 Keverékek**

· Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1675-54-3	2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	30-60%
----------------	---	--------

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/15

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A**

(folytatás a 2. oldalról)		
CAS: 14808-60-7	Kvarc homok STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 100-51-6	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 108-31-6	Maleinsavanhidrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001%	<0,001%

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Általános információk:** Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre.
- **Belélegzés után:** Friss levegőt szívjon; a tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.  
Ha eszméletlen, helyezze magához térítő helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
- **A szemmel való érintkezés után:** Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.  
Azonnal hívjon orvost
- **Lenyelés után:** Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. NE idézzen elő hányást. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

### · 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### · 5.1 Oltóanyag

- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

### · 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 3. oldalról)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
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 Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályokat.  
A megfelelő légcserével nem rendelkező helyiségekben (pl. zárt helyiségek) szellőztetési intézkedések szükségesek, mert a foglalkozási expozíciós határértékek (lásd 8. fejezet) túlléphetők. Ezt el kell kerülni.  
Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet). Kerülni kell a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. A szennyezett vagy sérült kesztyűt és a szennyezett ruházatot azonnal cserélje le, a bőrt pedig azonnal mossa le. Lassan keverjük össze, a keverőedényt részben lefedve. Óvatosan és lassan öntse átültetéskor. Tartsa be a BGBau műszaki adatlapját és az epoxigyanták kezelésére vonatkozó gyakorlati útmutatót.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Biztosítson elegendő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisművelések elkerülése érdekében.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 4. oldalról)

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

#### Raktározás:

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben

#### támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

#### További adatok a raktározási körülményekkel

#### kapcsolatban:

Tartsa a tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen.

#### Tárolási osztály:

6.1C

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

CAS: 108-31-6 Maleinsavanhidrid

OELV	CK-érték: 0,08 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
	AK-érték: 0,08 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
	m, sz

#### DNEL(-ek)

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Bőrön át	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (ArL)
----------	------	-------------------------

Belégzésnél	DNEL	0,49 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	------------------------------

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
-----------	------	----------------------

		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
--	--	-----------------------

Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
----------	------	----------------------

		40 mg/kg bw/day (Ark)
--	--	-----------------------

Belégzésnél	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	----------------------------

		110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)
--	--	-----------------------------

#### PNEC (-ek)

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

PNEC	0,00072 mg/l (Mew)
------	--------------------

	0,0072 mg/l (Édesvízi)
--	------------------------

PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod)
------	-----------------------

	6,677 mg/kg dwt (Sed)
--	-----------------------

	66,77 mg/kg dwt (Sue)
--	-----------------------

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
------	------------------

	0,1 mg/l (Mew)
--	----------------

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC	1 mg/l (Sue)
	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.  
A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.  
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme**

Ha a munkahelyi határértékek szellőztetési intézkedésekkel nem tarthatók be, vagy ha a helyiségek technikailag nem szellőztethetők, légzésvédőt kell viselni: A nem szellőztethető helyiségekben A1-P2 (barna/fehér) kombinált szűrőt kell használni. Ha oxigénhiány várható, használjon zárt légzőkészüléket. Tartsa be a viselési időkorlátokat a 9. § (3) GefStoffV szerint, a BGR 190-el együtt.
- **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**

A kesztyű kiválasztásához segítséget talál a <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> weboldalon.  
Ajánljuk például az Ansell GmbH Sol-vex 37-900 védőkesztyűjét. A védőkesztyűk áttörési ideje a 8. "A kesztyű anyagának behatolási ideje" pontban található.  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.  
Nitril gumi  
Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A Sol-vex 37-900 védőkesztyű áttörési ideje körülbelül 8 óra.  
Az összes többi kesztyűre a következők vonatkoznak:  
A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és betartani.  
Nitril gumi  
Anyagvastagság:  $\geq 0,40$  mm  
Áthatolási idő:  $\geq 480$  perc  
Butilgumi:  
Anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm  
Behatolási idő:  $\geq 480$  perc
- **Szem-/arcvédelem**

Szorosan illeszkedő védőszemüveg.  
Védőszemüveg.
- **Testvédelem:**

Védőruházat  
Az epoxigyantákkal való munka során megfelelő védőruházatot kell viselni. A szokásos munkaruházaton (hosszú nadrág, hosszú ujjú

(folytatás a 7. oldalon)





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 6. oldalról)  
ing vagy póló) kívül a tevékenységtől függően szükség lehet eldobható overallra, kötényre, túlcipőre, ujjvédőre stb. is. A fedetlen bőrfelületeket lehetőleg kerülni kell, még meleg időben is. Ha a munka térdeléssel jár, a lábszár alsó részét védőnadrággal kell védeni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

- Szín: színtelen
- Szag: jellegzetes
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 2230 °C (CAS: 14808-60-7 Kvarc homok)
- Lobbanáspont: >61 °C
- Öngyulladási hőmérséklet: 184 °C
- pH: Nincs meghatározva.
- Viskozitás: Nincs meghatározva.
- Kinematikus viszkozitás: 8000 mPas
- dinamikai 20 °C-nál:
- Oldhatóság
- Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- Gőznyomás 20 °C-nál: 0 hPa (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilidén) bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán)
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség 20 °C-nál: 1,67 g/cm<sup>3</sup>

#### 9.2 Egyéb információk

##### Külső jellemzők:

- Forma: Folyékony
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
- Gyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok: Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok: Érvénytelen
- Aeroszolok: Érvénytelen
- Oxidáló gázok: Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok: Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok: Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok: Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek: Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· 10.4 Kerülőndő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán

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

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Szájon át	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
-----------	------	---------------------

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)

Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
----------	------	------------------------

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

(folytatás a 9. oldalon)





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 8. oldalról)

**CAS: 108-31-6 Maleinsavanhidrid**

Szájon át LD50 1090 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 2620 mg/kg (Ratte)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
  - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
  - **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - **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** Károsíthatja a termékenységet.
  - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
  - **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 128-37-0 2,6-Di-terc-butil-p-krezol

Lista II

CAS: 556-67-2 Oktametil-ciklotetrasziloxán

Lista II; III

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán**

IC50 &gt;42,6 mg/l (Bak)

LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai**

EbC50/72h 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h &gt;5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1800 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 &gt;100 mg/l (BEL)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(folytatás a 10. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 9. oldalról)

### CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok: 2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

### · Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP10	Reprodukciót (szaporodást) károsító
HP13	Érzékenységet okozó

(folytatás a 11. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 10. oldalról)

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

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

· **ADR** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)] bisoxirán)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives, Alkylbenzene), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

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

· **ADR**

· **osztály** 9 (M6) Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Bárcák** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Label** 9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Igen

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (ADR):** Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (IATA):** Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges**

**óvintézkedések** Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 90

· **EMS-szám:** F-A, S-F

· **Stowage Category** A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri**

**ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 11. oldalról)

### · 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:

(-)

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY  
ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-  
FENILÉNOXIMETILÉN)]BISOXIRÁN), 9, III

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett

munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A**

(folytatás a 12. oldalról)

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó**

küszöbérték 200 t

· **Küszöbértékek (tonna): Felső**

küszöbérték 500 t

· **Tanács 1907/2006/EK**

rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 14. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(folytatás a 13. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági  
értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.  
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **Korábbi változat dátuma:**

19.10.2021

· **Korábbi változat száma:**

45

· **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 relatif au transport international 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

(folytatás a 15. oldalon)





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 15/15

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

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente A**

(folytatás a 14. oldalról)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória  
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória  
STOT RE 1: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· \* Az adatok az előző  
verzióhoz képest  
megváltoztak

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint



A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR 1320 VK - Komponente B
- **Cikkszám:** 4068
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés  
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.  
Építőanyagipar és Kereskedelmi Kft.  
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr  
Tel.: + 36-88-266038  
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: 80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmatlan.  
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.
- **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**  
  
GHS05 GHS07
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Benzil-alkohol

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/15

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás az 1. oldalról)

- Figyelmeztető mondatok**  
 Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer  
 Polioxipropiléndiamin  
 Izoforon-diamin  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
 P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
 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 eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- 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 Keverékek**  
**Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 100-51-6	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
	Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polioxipropiléndiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Izoforon-diamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	≥5-<10%
CAS: 15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 90-72-2

Reg.nr.: 2119560597-27

2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

≥1-<2,5%

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

· **Általános információk:**

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre.

· **Belélegzés után:**

Friss levegőt szívjon; a tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Ha eszméletlen, helyezze magához tértítő helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.

Azonnal hívjon orvost

· **Lenyelés után:**

Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. NE idézzen elő hányást. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Erős vízszugár

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

HU

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/15

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

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás a 3. oldalról)

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
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**  
Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályokat.  
A megfelelő légcserével nem rendelkező helyiségekben (pl. zárt helyiségek) szellőztetési intézkedések szükségesek, mert a foglalkozási expozíciós határértékek (lásd 8. fejezet) túlléphetők. Ezt el kell kerülni.  
Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. A szennyezett vagy sérült kesztyűt és a szennyezett ruházatot azonnal cserélje le, a bőrt pedig azonnal mossa le. Lassan keverjük össze, a keverőedényt részben lefedve. Óvatosan és lassan öntse átültetéskor. Tartsa be a BGBau műszaki adatlapját és az epoxigyanták kezelésére vonatkozó gyakorlati útmutatót.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Biztosítson elegendő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus kísülések elkerülése érdekében.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 4. oldalról)

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

#### Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és  
tartályokkal szemben

támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

További adatok a raktározási  
körülményekkel

kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály: 8A

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre  
vonatkoztatott, felügyelet  
tárgyát képező  
határértékekkel.

Hivatkozott rendelet: 25/2000  
(IX.30.) EüM-SzCsM együttes  
rendelet

A következő, porokra  
vonatkozó határértékeket be  
kell tartani:

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

#### DNEL(-ek)

##### CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)  
20 mg/kg bw/Tag (Ark)

Bőrön át DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)  
40 mg/kg bw/day (Ark)

Belégzésnél DNEL 22 mg/m<sup>3</sup> (ArL)  
110 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

##### CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

Szájon át DNEL 0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)

Bőrön át DNEL 2,5 mg/kg bw/day (ArL)

##### CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

Szájon át DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Belégzésnél DNEL 20,1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

##### CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Bőrön át DNEL 1,5 mg/kg bw/day (ArL)

Belégzésnél DNEL 0,25 mg/m<sup>3</sup> (ArL)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

(folytatás a 6. oldalon)





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás az 5. oldalról)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol**

Belégzésnél DNEL 0,31 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC (-ek)**

**CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol**

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin**

PNEC 7,5 mg/l (Abw)

0,015 mg/l (Fri)

PNEC 0,0176 mg/kg dwt (Bod)

0,125 mg/kg dwt (Sed)

0,132 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin**

PNEC 0,006 mg/l (Mew)

0,06 mg/l (Édesvízi)

PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)

5,784 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

PNEC 0,042 mg/l (Mew)

0,42 mg/l (Édesvízi)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol**

PNEC 0,2 mg/l (Abw)

0,0084 mg/l (Mew)

0,084 mg/l (Édesvízi)

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

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és**

**higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Ha a munkahelyi határértékek szellőztetési intézkedésekkel nem tarthatók be, vagy ha a helyiségek technikailag nem szellőztethetők, légzésvédőt kell viselni: A nem szellőztethető helyiségekben A1-P2 (barna/fehér) kombinált szűrőt kell használni. Ha oxigénhiány várható, használjon zárt légzőkészüléket. Tartsa be a viselési időkorlátokat a 9. § (3) GefStoffV szerint, a BGR 190-el együtt.

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

	(folytatás a 6. oldalról)
· <b>Kézvédelem:</b>	A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
· <b>Kesztyűanyag</b>	A kesztyű kiválasztásához segítséget talál a <a href="https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf">https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf</a> weboldalon. Ajánljuk például az Ansell GmbH Sol-vex 37-900 védőkesztyűjét. A védőkesztyűk áttörési ideje a 8. "A kesztyű anyagának behatolási ideje" pontban található. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Nitril gumi Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm
· <b>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</b>	A Sol-vex 37-900 védőkesztyű áttörési ideje körülbelül 8 óra. Az összes többi kesztyűre a következők vonatkoznak: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és betartani. Nitril gumi Anyagvastagság: $\geq 0,40$ mm Áthatolási idő: $\geq 480$ perc Butilgumi: Anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm Behatolási idő: $\geq 480$ perc
· <b>Szem-/arcvédelem</b>	Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Védőszemüveg.
· <b>Testvédelem:</b>	Védőruházat Az epoxigyantákkal való munka során megfelelő védőruházatot kell viselni. A szokásos munkaruházaton (hosszú nadrág, hosszú ujjú ing vagy póló) kívül a tevékenységtől függően szükség lehet eldobható overallra, kötényre, túlcipőre, ujjvédőre stb. is. A fedetlen bőrfelületeket lehetőleg kerülni kell, még meleg időben is. Ha a munka térdeléssel jár, a lábszár alsó részét védőnadrággal kell védeni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Általános adatok</b>	
· Szín:	sárga
· Szag:	amin-szerű
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	205 °C
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	1,3 Vol %

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

· Felső:	13 Vol %
· Lobbanáspont:	>100 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	380 °C
· pH 20 °C-nál	12,5
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	195 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Részben keverhető.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,1 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,02 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Egyéb információk

#### · Külső jellemzők:

· Forma:

Folyékony

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Gyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### · 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmas.

#### Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

##### CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
Bőrön át	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Belégzésnél	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen)
		>4178 mg/l (Ratte)

##### CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

Szájon át	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2980 mg/kg (Kan)

##### CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

Szájon át	LD50	1030 mg/kg (ATE)
		1030 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

##### CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Szájon át	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

##### CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

Szájon át	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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.
- **Isméltető 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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol**

EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

NOEC	718 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
------	---

- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:  
2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

### · Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP6	Akut toxicitás
HP8	Maró
HP13	Érzékenységet okozó

(folytatás a 12. oldalon)

HU





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 11. oldalról)

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA UN2735

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (2-methylpentane-1,5-diamine, Polioxipropiléndiamin)  
· IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Polyoxypropylenediamine)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR

· osztály 8 (C7) Maró anyagok

· Bárcák 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Maró anyagok

· Label 8

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant: Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 80

· EMS-szám: F-A, S-B

· Segregation groups (SGG18) Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri

ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Engedményes mennyiség (EQ): E1

· Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

(folytatás a 13. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/15

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	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 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, POLIOXIPROPILÉNDIAMIN), 8, II

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
2006/8/EK irányelv  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
453/2010/EU szabályozás (Annex I)  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
A termékkel kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII  
The product contains Cr (VI) under the limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

(folytatás a 14. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás a 13. oldalról)

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Tanács 1907/2006/EK  
rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági  
értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

(folytatás a 15. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 15/15

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2024 Verziószám 39 (helyettesíti a verziót 38)

Felülvizsgálat 28.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(folytatás a 14. oldalról)

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmatlan.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**
- **Korábbi változat dátuma:**
- **Korábbi változat száma:**
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

Technische Abteilung

19.10.2021

38

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 relatif au transport international 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: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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