

Biztonsági adatlap

oldalszám: 1/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

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

· 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

- Egyéb azonosító eszközök: Szerkezeti epoxi ragasztó (B.rész)
- Kapcsolódó cikkszám: 9200-Part B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- UFI: 1JS0-N01P-U00M-KS3V

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Anyag/készítmény használata Epoxi keményítő
- Ellenjavallt felhasználások Nem használható szórásos bevonatként

· 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

MG Chemicals Ltd. (Székhely)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

- Információt nyújtó terület: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Sürgősségi telefonszám:

3E (hozzáférési kód: 335388), +(44) 20 3514787
Egyéb segélyhívó telefonszámok: +(1) 760 476 3961

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

* 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 Dam. 1 | H318 Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Skin Sens. 1 | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| STOT RE 1 | H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a légzőrendszert.
Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 2/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

zsírsavak, C18-nélküliek, dimerek, reakciótermékek polietilén-poliaminokkal
polioxipropilén-diamin
Trientin
Fenol C>5%

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a légzőrendszert. Expozíciós útvonal:
belélegzés/inhaláció.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 Ne lélegezze be a gőzt vagy a füstöt.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, vagy 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.
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.
P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Endokrin rendszert károsító anyag $\geq 0,1\%$ = nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 68683-29-4	ATBN polimer	32%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 3/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural ☠ STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	30%
CAS: 68410-23-1	zsírsavak, C18-nélküliek, dimerek, reakciótermékek polietilén-poliaminokkal ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%
CAS: 68082-29-1	zsírsavak, C18-zsírsavmentes, dimerek, polimerek magas olajtartalmú zsírsavakkal és trietilén-tetraminnal ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	Trientin ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· **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:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· Belélegzés után:

Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.

Azonnal hívjon mérgező központot vagy orvost.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bő vízzel vagy zuhanyzóval mossuk le.

Azonnal hívjon mérgező központot vagy orvost.

Újbóli használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot.

Ha bőrirritáció vagy kiütés lép fel: Kérjen orvosi tanácsot vagy ellátást.

· A szemmel való érintkezés után:

Óvatosan öblítse le vízzel legalább 30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

Azonnal hívjon mérgező központot vagy orvost.

· Lenyelés után:

Öblítse ki a száját. Ne idézzen elő hányást.

Azonnal hívjon mérgező központot vagy orvost.

· Információ az orvos számára: Tüneti kezelés

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tűz során nitrogén-oxidok (NOx) égésterméknek vagy trietilén-tetramin gőzöknek való kitettség esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

Jelentős expozíció esetén az expozíciónak kitett személyt 48 órán át orvosi felügyelet alatt kell tartani.

További információkért lásd a 11. szakaszt.

(folytatás a 4. oldalon)

— HU —

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 3. oldalról)

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*** 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Nem gyúlékony vagy éghető, de tűz esetén ég, ha tűzbe kerül. Tűz esetén ismeretlen toxicitású, irritáló füstöt termel.

Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltó mosóvíz a vízfolyásba vagy a csatornahálózatba kerüljön.

A tűz során belélegzett mérgező füst késleltetett hatásokkal járhat. Az expozíciónak kitett személyt 48 órán keresztül megfigyelés alá kell helyezni.

· Veszélyes égéstermékek:

Szén-oxidok (COx)

Nitrogén-oxidok (NOx)

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· Különleges védőfelszerelés:** Viseljen zárt légzőkészüléket és teljes tűzoltófelszerelést.*** 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Távolítson el vagy tartson távol minden extrém hőforrást vagy nyílt lángot.

Ne lélegezze be a füstöt, ködöt vagy gőzöket.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A folyadékot zárható, vegyszerálló edényben gyűjtse össze.

A maradékot mossa le papírtörülővel, és a piszkos törülőkendőket tegye a tartályba.

Szappannal és vízzel távolítsa el a maradék maradékot.

· 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**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 4. oldalról)

Kerüljük az aerosol képződést.

Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.

Kezelés után alaposan mossuk meg a kezünket és a szabad bőrfelületet.

Vegye le a szennyezett ruházatot, és újrahasználat előtt mossa ki.

Gyűjtse össze a kiömlött folyadékot.

A szennyezett munkaruházatot nem szabad a munkahelyről kiengedni.

Ne lélegezzen be ködöt, gőzt, permetet.

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon, amikor ezt a terméket használja.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

· Raktározás:

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Száraz és tiszta helyen, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A bolt zárva van.

· **Tárolási osztály:** 6.1 C

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Lásd az 1.2. szakaszt

* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

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

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A rövidítések és rövidítések tekintetében lásd a foglalkozási expozíciós határértékekre vonatkozó nemzeti vagy regionális szabályozást.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A levegőben lévő koncentrációkat az expozíciós határértékek alatt kell tartani.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Tanácsot kell kérni a légzésvédelemmel foglalkozó szakemberektől.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Ha a terméket melegítik, vagy a munkavállalónak ismert allergiás reakciója van, fontolja meg a szerves gőzpatronos vagy független levegőellátással rendelkező teljes maszk használatát.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás az 5. oldalról)

· Kézvédelem:

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.



Védőkesztyű. : EN374

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

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

· Kesztyűanyag

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

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

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

· Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy szorosan záródó védőszemüveg: EN 166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· Halmazállapot	Folyékony
· Forma:	Viszkózus
· Szín:	sötétsárga
· Szag:	aminszerű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Tűzvesélyesség	Nem gyúlékony
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nem alkalmazható
· Felső:	Nem alkalmazható
· Lobbanáspont:	122 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	>20,5 mm ² /s
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 7/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 6. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· Gőznyomás:· Relatív sűrűség 25 °C-nál:· Gőzsűrűség (levegő=1):· Részecskejellemzők	<p>Nincs meghatározva. 1,21 Nincs meghatározva. Nem alkalmazható.</p>
· 9.2 Egyéb információk	
<ul style="list-style-type: none">· 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk· 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők<ul style="list-style-type: none">· Párolgási arány· Gyulladás hőmérséklet:· Robbanásveszélyesség:· Oldószer tartalom:<ul style="list-style-type: none">· Szerves oldószerek:· VOC (EC)	<p>Nem alkalmazható Nincs meghatározva. Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. 0,20 % 0,00 %</p>

* 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

Exotermikusan reagál ketonokkal, halogénezett szénhidrogénekkal, cianidokkal, nitrilekkel és epoxidokkal. Megtámadhatja az olyan fémeket, mint az alumínium, a cink, a réz és ötvözeteik.

· 10.2 Kémiai stabilitás Normál hőmérsékleten és nyomáson kémiailag stabil.

· **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülőndő körülmények Ne használja olyan helyen, ahol a termék ködöt képez vagy aeroszolosodik.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

* 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:	
ATE (Becsült akut toxicitási érték)	
Bőrön át	LD50 44.000 mg/kg (rabbit)
140-31-8 2-piperazin-1-iletilamin	
Szájon át	LD50 2.140 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50 880 mg/kg (rabbit)
112-24-3 Trientin	
Szájon át	LD50 2.500 mg/kg (rat)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 7. oldalról)

Bőrön át	LD50	805 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

- **Primer ingerhatás:**
 - **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
 - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást 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**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a légzőrendszert. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
 - **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **A hatások és tünetek összefoglalása az expozíció módja szerint**
 - **A szemek:**
szemkárosodás, fájdalom
bőrpír
irritáció
 - **Bőr:**
kiütés, allergiás kontakt dermatitis
kémiai égési sérülések
A trietilén-tetramin a bőrön keresztül felszívódhat, ami toxikus hatásokhoz vezethet.
Melegítéskor a forró trietilén-tetramin gőzök az arc viszketését is okozhatják, bőrpírral (erythema) és duzzanattal (ödéma).
 - **Lélegezzen be:** enyhe légúti irritációt okozhat
 - **Lenyeltem:**
irritáció
maró hatású a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban.
lásd a belégzési tüneteket
 - **Szubakuttól krónikus toxicitásig**
 - **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**
Hosszan tartó vagy ismételt expozíció bőrallergiát okozhat.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
 - **Akvatikus toxicitás:**
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
Kerülje a környezetbe való kibocsátást. A kiömlött anyagot fel kell gyűjteni.

112-24-3 Trientin	
EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 9/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 8. oldalról)

IC50 72h | 2 mg/L (alg)

- **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**
 - **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
 - **További ökológiai információk:**
 - **Általános információk:**

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező
 - 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
 - Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

* 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
 - **Ajánlás:** Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· Európai Hulladék Katalógus

HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· Tisztítatlan csomagolások:

- **Ajánlás:**

A tartályok üresen is vegyi veszélyt/veszélyt jelenthetnek.

A tartalmat a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ha lehetséges, őrizze meg a címkén található figyelmeztetéseket és az SDS-t, és tartsa be a termékre vonatkozó összes közleményt.

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** NEM SZABÁLYOZZA a közúti ADR 375. különleges rendelkezése 5 literes vagy kisebb méretekre.

(folytatás a 10. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

oldalszám: 10/12

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


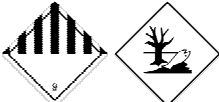
A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 9. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· IMDG· IATA	<p>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (zsírsavak, C18-nélküliek, dimerek, reakciótermékek polietilén-poliaminokkal)</p> <p>KÖRNYEZETVESZÉLYES VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉKOS, N.O.S. NEM SZABÁLYOZZA A Tengert</p> <p>IMDG szerint 2.10.2.7. szerint</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p> <p>Környezetre veszélyes anyag, folyékony, n.o.s. NEM SZABÁLYOZZA a légi közlekedés IATA A197 különleges rendelkezése.</p> <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>
<ul style="list-style-type: none">· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)· ADR, IMDG  <ul style="list-style-type: none">· osztály· Bárcák	<p>9 Különléle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none">· IATA  <ul style="list-style-type: none">· Class· Label	<p>9 Különléle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none">· 14.4 Csomagolási csoport· ADR, IMDG, IATA	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none">· 14.5 Környezeti veszélyek:· Marine pollutant:· Különleges jelölésére (ADR):· Különleges jelölésére (IATA):	<p>TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG</p> <p>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES</p> <p>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p>
<ul style="list-style-type: none">· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):· EMS-szám:· Stowage Category	<p>Nem alkalmazható</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none">· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	<p>Nem alkalmazható</p>

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 11/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 10. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· 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. (ZSÍRSAVAK, C18-NÉLKÜLIEK, DIMEREK, REAKCIÓTERMÉKEK POLIETILÉN-POLIAMINOKKAL), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát E2 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

· 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

· 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-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 12/12

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

A nyomtatás kelte 22.10.2025

Verziószám 9.00 (helyettesíti a verziót 8.00)

Felülvizsgálat 18.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: 9200-B

(folytatás a 11. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· Lényeges mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrráadás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Bőrszenzibilizáció Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
--	--

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási osztály

· **Kapcsolattartási partner:** sds@mgchemicals.com

· **Korábbi változat száma:** 8.00

· Rövidítések és mozaikszavak:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becslött akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

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

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

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