

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Multifuge Diamond MAX - Komponente B
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxigyantás ragasztóanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
1115 Budapest, Bartók Béla út 105 – 113
Tel.: +36 20 583 8080
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@botament.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 Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**





GHS05 GHS07 GHS09
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Zsírsavak, C18 zsírsavmentes, reakciótermékek dietilén-triaminnal
Izoforon-diamin
Polioxipropiléndiamin
Poliamin (keverék)
- **Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás az 1. oldalról)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P103 | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. |
| 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. |
| P501 | Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni. |

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- | | |
|-------|------------------|
| PBT: | Nem alkalmazható |
| vPvB: | Nem alkalmazható |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1226892-43-8	Zsírsavak, C18 zsírsavmentes, reakciótermékek dietilén-triaminnal Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	30-60%
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 %	30-60%
CAS: 9046-10-0	Polioxipropiléndiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
	Poliamin (keverék) Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<3%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 2. oldalról)

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 idézzon 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.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 3. oldalról)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
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 kisülések elkerülése érdekében.

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 4. oldalról)

· 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: 2855-13-2 Izoforon-diamin

Szájon át	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Belégzésnél	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)

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)

· **PNEC (-ek)**

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: 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)

· **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 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

	(folytatás az 5. oldalról)
· Kézvédelem:	A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· 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: ≥ 480 perc Butilgumi: Anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm Behatolási idő: ≥ 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 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:	sárga
· Szag:	jellegetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	205 °C
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	1,3 Vol %
· Felső:	13 Vol %
· Lobbanáspont:	>100 °C

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 6. oldalról)

· Öngyulladás hőmérséklet:	380 °C
· pH	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	Nincs meghatározva.
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,1 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,94 g/cm ³
· 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. |
| · 10.2 Kémiai stabilitás | |
| · Termikus bomlás/kerülő feltevések: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. |
| · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakciók nem ismeretesek. |

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47) Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

- **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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

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

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

Szájon át	LD50	2855 mg/kg (Rat) 2885 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2980 mg/kg (Kan) 2980 mg/kg (rbt)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **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)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47) Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

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

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

EC50/72h	15 mg/l (Algen)
LC50/96h	>15 mg/l (Fisch)
EC50/48h	80 mg/l (daf)

· **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.;

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

· **Ajánlás:**

(folytatás a 9. oldalról)
271/2001. (XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.;
2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. 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
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** UN2735

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

· **ADR** FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (Zsírsavak, C18 zsírsavmentes, reakciótermékek dietilén-triaminnal, IZOFORON-DIAMIN), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine, ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine, ISOPHORONEDIAMINE)

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

· **ADR**

· **osztály** 8 (C7) Maró anyagok

· **Bárcák** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Maró anyagok

· **Label** 8

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

· 14.4 Csomagolási csoport	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Zsírsavak, C18 zsírsavmentes, reakciótermékek dietilén-triaminnal
· Marine pollutant:	Igen
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 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)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· 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 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (ZSÍRSAVAK, C18 ZSÍRSAVMENTES, REAKCIÓTERMÉKEK DIETILÉN-TRIAMINNAL, IZOFORON-DIAMIN), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 11. oldalról)

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 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."

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

- Irányelv 2012/18/EU
- Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték 200 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

- 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 ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Technische Abteilung
- **Korábbi változat dátuma:** 14.10.2021
- **Korábbi változat száma:** 47
- **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)

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 48 (helyettesíti a verziót 47)

Felülvizsgálat 07.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: Multifuge Diamond MAX - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

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

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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

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