



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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

1.1. Termékazonosító

parmetol® MBX

UFI: QS00-Q0YY-700X-S21X

Cikkszám: RSM021

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

Azonosított felhasználás: Konzerválószer ipari felhasználásra.

Biocid termék kategória: PT6, PT13

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰ h): +36 20 9323 204

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

parmetol® MBX



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

- 1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on
- 2-metilisotiazol-3(2H)-on
- N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH071** Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P260** A gőzök belélegzése tilos.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- 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 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás).

Veszélyes áruk szállítása az ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint: lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin* REACH Regisztr. szám: 01-2119980592-29	219-145-8	2372-82-9	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H318 H373 H400 (M=10) H410 (M=1)	2-3,5
2-metilisotiazol-3(2H)-on** REACH Regisztr. szám: nincs adat	220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 (M=10) H410 (M=1) EUH071	2-3,5
1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on*** REACH Regisztr. szám: nincs adat	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1) H410	2-3,5

*Becsült akut toxicitási értékek: ATE (orális): 243 mg/kg



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

**Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %
Becsült akut toxicitási értékek: ATE (orális): 120 mg/kg; ATE (dermális): 242 mg/kg;
ATE (belélegzés, gőzök): 0,11 mg/L

***Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05%
Becsült akut toxicitási értékek: ATE (orális): 454 mg/kg

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le, kb. 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd adjunk kevés vizet a sérültnek. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelve és belélegezve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet-sugár, poroltó, alkoholálló hab, szén-dioxid.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Fémekre korrozív hatású lehet.

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld, szilikagél, savkötő, általános folyadékmegekötő) gyűjtsük össze, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tárolóedénybe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. szakaszt).

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Olvassuk el és tartsuk be a címkén szereplő utasításokat.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való tartós érintkezést, a gőzök belégzését.
Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédő használata kötelező.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: Fagytól óvni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Konzerválószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
Nincs feltüntetendő komponens.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).
Személyi védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166).



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: parmetol® MBX

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 7/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga: nitril, butil
Rétegvastagság: $\geq 0,4$ mm. Áttörési idő: > 480 perc
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
 - ii. egyéb A lehetséges expozíciónak megfelelően: védőruházat, lábbeli, kötény (MSZ EN 13034)
- c) a légutak védelme Gőz, köd, permet, aeroszol képződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használata kötelező. Kombinált szűrő típusa: ABEK.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárga-narancssárga
- c) Szag: jellegetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: 9°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100°C
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: $>100^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet: 288°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH 20°C -on: 8 (koncentrátum)
- l) Kinematikai viszkozitás:
 - 40°C -on: 2,94 mPas
 - 100°C -on: nincs adat
- m) Oldhatóság
 - Oldhatóság vízben: 971 g/L
 - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on: 25 mbar
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on (Ph.
Eur. 2.2.5) 1,020 g/ml
q) Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

VOC: 0,0 g/L
Dinamikai viszkozitás 20°C-on 3 mPa.s

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Fémekre korrozív hatású lehet.
10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés, fagy.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Redukálószeres, oxidálószeres.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Nagy hőmérsékleten az alábbi bomlástermékek képződhetnek: nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO₂), hidrogén-klorid (HCl). Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Komponensek:

1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) 454 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4):

Orális: LD₅₀ (patkány) 120 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl, nőstény) 242 mg/kg

Inhalációs (por, köd): LC₅₀ (patkány) 0,11 mg/l/4óra (OECD 403)

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS2372-82-9):

Orális: LD₅₀ (patkány) 243,6 mg/kg (OECD 401)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1,5 mg/l/96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,99 mg/l/48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	0,108 mg/l
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	0,21 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,91 mg/l/48 óra

2-metilisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4):

Hal (Danio rerio):	LC ₅₀	0,21 mg/l/96 óra
Daphnia (Skeletonema costatum):	EC ₅₀	0,0695 mg/l/48 óra

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	0,68 mg/l/96 óra (OECD 203)
----------------------------	------------------	-----------------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 10/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,073 mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,024 mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	0,054 mg/l/96 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus.):	ErC ₅₀	0,012 mg/l/72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus.):	NOEC	0,0069 mg/l/72 óra
Hal (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	0,45 mg/l/96 óra

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Bioblebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): log Pow: 0,7; BCF: 6,95
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin log Pow: 0,34
- 12.4. A talajban való mobilitás
Mobilitás vízben: Nincs adat
Vízzel elegyedik.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.
- Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Hulladék azonosító kód: 07 04 01*
Vizes mosófolyadék és anyalúg
Hulladék azonosító kód: 16 03 05*
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék.

Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe juttatni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: .

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám: | 3267 |
| 14.2. Megnevezés: | MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS
SZERVES ANYAG, M.N.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin; 2-metil-2H-izotiazol-3(2H)-on) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 (osztályozási kód: C7) |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Korlátozott/Engedményes mennyiség: | 1L/E2 |
| Alagút korlátozási kód: | E |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Tengeri szállítás (IMDG)

- 14.1. UN-szám: 3267
14.2. Megnevezés: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 (osztályozási kód: C7)
14.4. Csomagolási csoport: II
14.5. Környezeti veszélyek: Tengerszennyező: igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EMS szám: F-A, S-B
IMDG elkülönítési csoportkód: 18 - lúgok
In packages <= 5 litres: not restricted 2.10.2.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

Légi szállítás (IATA)

- 14.1. UN-szám: 3267
14.2. Megnevezés: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 (osztályozási kód: C7)
14.4. Csomagolási csoport: II
14.5. Környezeti veszélyek: -
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E1



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Biocid hatóanyagok (528/2012/EU):

1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on: 24,99 g/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-on: 25 g/kg

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin: 30 g/kg

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Met. Corr. 1	H290	vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4	H302	kalkulációs módszer
Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1.	H317	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Acute Tox. 4	H332	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: parmetol® MBX

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **parmetol® MBX**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2010. 11. 19./ 2023. 07. 24. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.1. 1.3. 2.2., 14. 1-16.	Cikkszám, UFI Forgalmazó adatai Jogszabályváltozások feltüntetése. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt. Egyéb pontosítások.	2024. 04. 11.	2