

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 1/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

1.1. Termékazonosító

Masterchem Cut 200

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Biostabil hűtő-kenő folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás. Lakossági forgalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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:

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Masterchem Cut 200

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 2/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 3/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|---|--|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú REACH reg. szám: 01-2119467170-45 | 265-155-0 | 64742-52-5 | - (L. megjegyzés) | - | >20 - ≤25 |
| 2-amino-2-metilpropanol REACH reg. szám: 01-2119475788-16 | 204-709-8 | 124-68-5 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3 | H315 H319 H412 | >2 - ≤3 |
| Nátrium-petroléum-szulfonát REACH reg. szám: nincs adat | 271-781-5 | 68608-26-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | >2 - ≤3 |
| Izotridekanol, etoxilált REACH reg. szám: nincs adat | 500-241-6 | 69011-36-5 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | ≥2 - <3 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on* REACH reg. szám: 01-2120761540-60 | 220-120-9 | 2634-33-5 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H318 H317 H400 (M=1) H411 | <0,05 |

*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C_≥0,05 %

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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 forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 4/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

- Bőr:** A bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha biztonságosan megtehető. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel, majd itassunk kis kortyokban vizet a sérülttel. **HÁNYTATNI TILOS.** Panasz esetén forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Allergiás reakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
- 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: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid (CO₂), vízpermet, hab

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, ammónia, nitrozus gázok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, zárt területeken összegyűlhetnek és könnyen meggyulladhatnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23.

Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 5/(14)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerüljük a köd, gőzök belélegzését.

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

Az anyagot neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, univerzális folyadékmegekötő) kell felitatni, felszedni és veszélyes hulladékként kezelni.

Az érintett területet sok vízzel le kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belélegzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

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.

Eredeti, zárt tároló edényben, hűvös, jól szellőző helyen, fagytól, közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biostabil hűtő-kenő folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 6/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajkód: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

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).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: PVC, PE, neoprén, nitril, viton, nem természetes gumi. Védelmi index: 6. Anyagvastagság: >0,3 mm.

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

Antisztatikus védőruházat és munkavédelmi cipő (MSZ EN20345, MSZ EN340 – MSZ EN13034).

c) a légutak védelme

Ha koncentrációk meghaladják az expozíciós határértékeket, megfelelő légzésvédő használandó:

FFP2 védőmaszk (MSZ EN149), félálarcos légzésvédő (EN140) A2 típusú szűrővel (MSZ EN143), vagy teljes álarcos légzőkészülék (MSZ k EN136) A2 típusú szűrővel (MSZ EN143).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23.

Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 7/(14)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | világos borostyán |
| c) Szag: | szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >200°C |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (zárttéri): | >240°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 9,5 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | 81 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | kis mértékben elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | alifás, aromás, klórozott szénhidrogénekben oldódik. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | <0,01 kPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 25°C-on: | 1,015 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | >1 |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség | Normál körülmények között stabil. |
| 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 | Fagytól óvni kell. Kerüljük a közvetlen napsütést, túlhevülést és a gyújtóforrásokat. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Nincs ismert. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 8/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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.

Komponensekre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)

| | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 5000 mg/kg |
| Inhalációs (gőzök): | LC ₅₀ (patkány) | 5,53 mg/L/4 óra |

2-amino-2-metilpropanol (CAS: 124-68-5)

| | | |
|---------|----------------------------|------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 2900 mg/kg |
|---------|----------------------------|------------|

Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS: 68608-26-4)

| | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Inhalációs (gőzök): | LC ₅₀ (patkány) | 1,9 mg/m ³ |

Izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

| | | |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

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

| | | |
|-----------|----------------------------|--------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 1193 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 4115 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 9/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Isméltendő expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT): kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre:

Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS: 68608-26-4)

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------|------------|
| Hal: | LC ₅₀ | > 1000 mg/L | édesvízi |
| Hal: | LC ₅₀ | > 10000 mg/L | tengervízi |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC ₅₀ | > 1000 mg/L | |

Izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

| | | | |
|--|------------------|--------------------|--|
| Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): | LC ₅₀ | 1-10 mg/L/96 óra | |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC ₅₀ | 1-10 mg/L/48 óra | |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | NOEC | > 1 mg/L/48 óra | irodalmi adat |
| Alga: | EC ₅₀ | 1-10 mg/L/72 óra | |
| Baktérium (<i>Pseudomonas Putida</i>): | EC ₅₀ | > 1000 mg/L/16 óra | hasonló anyagokra vonatkozó adat |
| Baktérium: | EC ₁₀ | > 10000 mg/L | hasonló anyagokra vonatkozó adat (DIN 38412 8. rész) |

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

| | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): | LC ₅₀ | 2,18 mg/L/96 óra | OECD 203 |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC ₅₀ | 2,94 mg/L/48 óra | OECD 202 |
| Alga: | EC ₅₀ | 0,11 mg/L/72 óra | OECD 201 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS: 68608-26-4)

Biológiailag nem könnyen bontható le.

Izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

Bizmut-aktív vegyület: >90% (OECD 301E)

Biolebonthatóság (CO₂ teszt): >60 % (28 nap, OECD 301B, CE/648/2004))

Biológiailag könnyen lebomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 10/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

| | |
|--|--|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség <i>2-amino-2-metilpropanol (CAS: 124-68-5)</i> | Bioakkumuláció a termékre nem várható. BCF: 320 |
| 12.4. A talajban való mobilitás Mobilitás vízben: | A felszíni vizekbe történő beszivárgásakor megkötődik az üledékeken. Vízben kis mértékben oldódik. Szétválasztás ülepitéssel. |
| 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 Vízveszélyességi besorolás (német): | Nem szabad felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni. - |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 12 01 09*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

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. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 11/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

| | | | |
|-------|--|------------------------|--------------------------------------|
| | Közúti / Vasúti | ADR / RID besorolás: | Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá. |
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | | nem besorolt |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | nem besorolt |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | nem besorolt |
| 14.4. | Csomagolási csoport | | nem besorolt |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | | nem besorolt |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | | nem alkalmazandó |
| | Vízi szállítás: | | |
| | Folyami/Tengeri | ADN/ IMDG besorolás: | Nem besorolt. |
| | Légi szállítás: | ICAO / IATA besorolás: | Nem besorolt. |

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): nem besorolt.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 12/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

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

| | |
|-------------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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 csúcskoncentráció-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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 13/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

| | |
|----------|---|
| 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 Vegyi anyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EK szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **Masterchem Cut 200**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 07. 24. Oldal: 14/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 08. 23. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|---|---------------|---------------|
| 1-16. | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. | 2024. 02. 08. | 2 |