

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 1/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

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

1.1. Termékazonosító

MASTERCHEM CC PRO

UFI: 06U1-K0EW-800K-DSP5

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Fejőházi berendezések tisztítása, vízkő és tejkö eltávolítása, foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

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:

Met. Corr 1

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H290

H314

H318

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 2/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MASTERCHEM CC PRO**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Salétromsav, foszforsav.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P330 +

P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot
P353 azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
P338 + P310 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 3/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

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).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

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 %
Salétromsav* REACH reg. szám: 01-2119487297-23	231-714-2	7697-37-2	Qx. Liq. 2 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H272 H290 H314	<65
Foszforsav** REACH reg. szám: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H290 H302 H314	<25

*Egyedi koncentráció-határérték:

Ox. Liq. 2; H272: $C \geq 99 \%$; Ox. Liq. 3; H272: $65 \% \leq C < 99 \%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 20 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $5 \% \leq C < 20 \%$

**Egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$;
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

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. Orvosi ellátás esetén a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 4/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

- Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Légzési problémák esetén adjunk oxigént. Légzésleállás leállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15-20 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget, majd adjunk vizet a sérültnek. Tilos hánytatni a sérültet. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal forduljunk orvoshoz, a címkét vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.
Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen. Légzési problémák esetén adjunk oxigént. Légzésleállás leállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó részére veszélyes lehet.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belélegezve: A gőzök belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. További tünetek: torokfájás, köhögés.
Lenyelés: hányinger, hányás, maró érzés a garatban, nyelőcsőben, hasi fájdalom.
Bőrre jutva: Súlyos égési sérülést okoz.
Szembe jutva: Súlyos szemkárosodást 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: „Nem tűzveszélyes”

Oltóanyag:
A megfelelő oltóanyag:
Víz, vízpermet, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 5/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes 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 edényzet vízpermettel hűtendő.

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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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

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

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket itassuk fel inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel és gyűjtsük össze zárt, felcímkézett tartályba. Veszélyes hulladékként kezelendő.

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 szellőztetést kell biztosítani.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 6/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen, fagytól, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tároló tartály anyaga: Eredeti csomagolásnak megfelelő (polietilén).
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Fejőházi berendezések tisztítása, vízkő és tejkö eltávolítása, foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Salétromsav</i>	ÁK-érték:	- mg/m ³	i, m, EU2
CAS: 7697-37-2	CK-érték:	2,6 mg/m ³	
		1 ppm	

<i>Ortofoszforsav:</i>	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m, EU1	N
CAS: 7664-38-2	CK-érték:	2 mg/m ³		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szikramentes 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 vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Saválló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: nitril, butil, PVC; PK-teljesítményfokozat: 3.

Hosszabb ideig történő munkavégzés esetén:

Anyaga: butil, nitril; PK-teljesítményfokozat: 6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 7/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

- 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 Hosszú ujjú védőruha és lábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832)
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (NO-P3, vagy legalább ABEK) viselendő (MSZ EN 140). Ködképződés esetén „ABEK/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 143)
- 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 információk

- | | |
|---|-------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | színtelen, áttetsző |
| c) Szag: | jelleghetes, szúrós |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont): | < 0°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (zárttéri): | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (20°C-on): | ~ 0,1 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | vízzel elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on: | 1100 – 1200 kg/m ³ |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 8/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: oxidáló lehet

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs ismert veszély.
- 10.4. Kerülendő körülmények Magas hőmérséklet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok Lúgok, éghető anyagok, klór tartalmú anyagok, fémek, redukálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 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

Komponensekre:

Salétromsav (CAS: 7697-37-2)

Inhalációs (gőz): LC₅₀ (patkány) 1,56 mg/l/4 óra

Foszforsav (CAS: 7664-38-2)

Orális: LD₅₀ (patkány) 2600 mg/kg (OECD 423)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2740 mg/kg

Inhalációs (gőz): LC₅₀ (patkány) 3,85 mg/l/1 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: 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 CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 9/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

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
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	A termékre nincs adat.		
Komponensekre:			
<i>Salétromsav (CAS: 7697-37-2)</i>			
Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l/96 óra	
<i>Foszforsav (CAS: 7664-38-2)</i>			
Hal:	LC ₅₀	3-3,25 mg/l/96 óra	
Daphnia magna:	EC ₅₀	>100 mg/l/48 óra	(OECD 202)
Alga:	EC ₅₀	>100 mg/l/72 óra	(OECD 201)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nincs adat.		
Bioblebonthatóság:	A termékre nincs adat.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	A termékre nincs adat.		
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat.		
Mobilitás vízben:	Vízzel elegyedik.		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nincs adat.		
12.7. Egyéb káros hatások			
Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat.		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 10/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

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.

Göngyöleg hulladék:

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

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába 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

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3264 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 (Osztályozási kód: C1) |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Bárca: | 8 |
| Korlátozott és engedményes mennyiség: | 1L/E2 |
| Alagútkorlátozási kód: | E |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Veszélyt jelölő számok: | 80 |
| EmS-kód: | F-A, S-B |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 11/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

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.

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

Met. Corr 1	H290	kalkulációs módszer
Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyagok 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 12/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1A, 1B

Bőrmarás/bőrirritáció 1A, 1B 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
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
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
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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 13/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

ErC50	Ex 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
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

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



Terméknév: **MASTERCHEM CC PRO**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2020. 08. 23. Oldal: 14/(14)
kelte (gyártói): - / 2019. 08. 23. Felülvizsgálat: 2025. 03. 24.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás.	2025. 03. 24.	2