

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 23. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat:

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

1.1. Termékazonosító

Masterchem ECO Floor Cleaner

UFI: 3AY0-50DN-D00P-CX8Y

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Ipari zsírtalanító koncentrátum ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás. Lakossági felhasználás.

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: Figyelmeztető mondat:

Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

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

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat:

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Nátrium-hidroxid; Etoxilált zsíralkohol, C12-15; Kókuszszírsav-amidopropil betain; 2-aminoetanol; 2-aminoetanol;

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

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).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 3/(15)
Felülvizsgálat:

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 %
Nátrium-hidroxid*,** REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	<5
Etoxilált zsíralkohol, C12-15 REACH reg. szám: nincs adat	500-195-7	68131-39-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	<5
Kókuszsírsav-amidopropil betain REACH reg. szám: nincs adat.	263-058-8	61789-40-0	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	<5
2-(2-Butoxiethoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	<5
Etiléndiamin-tetraecetsav dinátriumsó REACH reg. szám: 01-2119486775-20	205-358-3	139-33-3	Acute Tox. 4	H332	<5
2-aminoetanol*** REACH reg. szám: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3	H302 H312 H314 H332 H335	<5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

**Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$;

Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$;

Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$;

Eye Irrit.2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

*** Egyedi koncentráció-határérték:

STOT SE 3; H335: $C \geq 5 \%$

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat:

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! A címkét vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Bőrvédő krém használata javasolt. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15-20 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel és igyunk bőséges mennyiségű vizet. TILOS hánytatni! Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet a csípőmagasság alá, hogy a gyomor tartalmának tüdőbe jutását elkerüljük. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen. Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Belégzés: A gőzök belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Torokfájás, köhögés.

Lenyelés: Maró hatású. Hányinger, hányás, hasi fájdalom.

Bőr: Maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Maró hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, vízpermet, vízköd.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 5/(15)
Felülvizsgálat:

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár (szétterjesztheti a tüzet).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok 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 ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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 inert folyadékfelszívó anyaggal (homok) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 6/(15)
Felülvizsgálat:

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

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. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól védve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tároló tartály anyaga: ADR minősített kanna (polietilén).

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra szennyezett felületek tisztítására, zsírtalanítására, koromoldásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Nátrium-hidroxid</i> (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m	N
	CK-érték:	2 mg/m ³		
<i>2-(2-Butoxiethoxy)etanol</i> CAS: 112-34-5	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2	T
		10 ppm		
	CK-érték	101,2 mg/m ³		
		15 ppm		
<i>2-aminoetanol</i> CAS: 141-43-5	ÁK-érték	2,5 mg/m ³	b	EU2 T
		1 ppm		
	CK-érték	7,6 mg/m ³		
		3 ppm		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 7/(15)
Felülvizsgálat:

Személyes 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. kézvédő Védőkesztyű, lúgoknak ellenálló (MSZ EN 374)
Anyaga: nitril, gumi, PVC; Védelmi index: 3.
Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén: gumi, nitril; Védelmi index: 6.
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 ujjvédőruha, lábbelit (MSZ EN ISO 20346, MSZ EN 13832).
- c) a légutak védelme Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel (AB típusú) ellátott légzésvédő vagy köd képződés esetében AB/P2 gőz/részecske kombinált szűrő viselése ajánlott (MSZ EN 140, 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: folyadék
- b) Szín: színtelen, esetleg enyhén sárgás
- c) Szag: jellegeztet
- d) Olvadáspont/fagyáspont: <0°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (20°C-on): >13
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat:

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben:

teljes mértékben 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:

1000 – 1100 kg/m³

q) Relatív gőzsűrűség:

nincs adat

r) Részecskejellemzők:

nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, fagy, nedvesség, sugárzó hő, napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

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:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

Orális:

LD₅₀ (patkány)

40 mg/kg

Etoxilált zsíralkohol, C12-15 (CAS: 68131-39-5):

Orális:

LD₅₀ (patkány)

1532,3 mg/kg

Dermális:

LD₅₀ (patkány)

>3000 mg/kg

Inhalációs:

LC₅₀ (patkány)

>1600 mg/m³/4 óra

Kókuszszírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):

Orális:

LD₅₀ (patkány)

>2430 mg/kg

Dermális:

LD₅₀ (patkány)

>620 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat:

2-(2-butoxiethoxy) etanol (CAS: 112-34-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) >2000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) >2000 mg/kg

Etiléndiamin-tetraecetsav dinátriumsó (CAS: 139-33-3):

Orális: LD₅₀ (patkány) 2800 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 1000 – 5000 mg/m³ OECD 403

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) 1515 mg/kg OECD 401

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2504 mg/kg OECD 402

Inhalációs (gőz): LC₅₀ (patkány) >1,3 mg/m³/6 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

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 termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Komponensekre:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

Hal (*Gambusia affinis*): LC₅₀ 125 mg/l 96 óra

Daphnia (*Daphnia magna*): EC₅₀ 76 mg/l /24 óra

Baktérium (*Photobacterium phosphoreum*): EC₅₀ 22 mg/l /15 perc

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat:

Etoxilált zsíralkohol, C12-15 (CAS: 68131-39-5):

Hal:	LC ₅₀	3 mg/l /96 óra
Daphnia:	EC ₅₀	1,9 mg/l /48 óra
Alga:	ErC ₅₀	2,2 mg/l /72 óra
Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	>10 000 mg/l/16,9 óra
Vízi gerinctelenek:	EC ₂₀	1,74 mg/l/21 nap
Hal:	EC ₂₀	2,57 mg/l/30 nap
Mikroorganizmusok:	LOAEL	0,137 mg/l/72 óra

Kókuszszírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):

Hal:	EC ₅₀₁	1,11 mg/l 96 óra
Daphnia:	EC ₅₀	1,9 mg/l /24 óra
Alga:	ErC ₅₀	2,4 mg/l/72 óra
Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	3000 mg/l/16 óra
Hal:	NOEC	0,135 mg/l/100 nap
Daphnia:	NOEC	0,3 mg/l/21 nap
Alga:	NOECr	0,6 mg/l/72 óra

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5):

Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	>100 mg/l 96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>100 mg/l /24 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	>100 mg/l/72 óra
Baktérium (Photobacterium phosphoreum):	EC ₅₀	22 mg/l /15 perc

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Hal (Carassius auratus):	LC ₅₀	170 mg/l 96 óra
Hal (Cyprinus carpio):	LC ₅₀	349 mg/l 96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	65 mg/l /48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	22 mg/l /72 óra (92/96/EK)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	2,5 mg/l /72 óra (OECD 201)
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC ₅₀	>1000 mg/l /16 óra (OECD 209)
Baktérium (Pseudomonas putida):	EC ₅₀	110 mg/l /15 perc (DIN 38412)
Hal (Oryzias latipes):	NOEC	1,2 mg/l /30 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,85 mg/l /21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bioblebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyagok bioblebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit.

Etoxilált zsíralkohol, C12-15 (CAS: 68131-39-5):

28 nap alatt teljesen lebomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 11/(15)
Felülvizsgálat:

- | | |
|--|--|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség
<i>Etoxilált zsíralkohol, C12-15 (CAS: 68131-39-5):</i>
<i>Kókuszszírsav-amidopropil betain (CAS: 61789-40-0):</i>
<i>2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):</i> | Bioakkumuláció nem várható.

log Pow: 5,02 – 5,43; BCF: 12,7

log Pow: 4,2; BCF: 71
log Pow: <1 |
| 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. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot. |
| 12.7. Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi besorolás (német): | Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

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.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

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 kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 1719 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxidot
és etanolamint tartalmaz) |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 (osztályozási kód: C5) |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Bárcák: | 8 |
| | Korlátozott mennyiség / Engedményes mennyiség: | 5 l/E1 |
| | Alagútkorlátozás: | E |
| | Veszélyt jelölő számok: | 80 |
| | EmS-kód: | F-A, S-B |
| 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): 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 ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 13/(15)
Felülvizsgálat:

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

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

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A, 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1A, 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat:

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
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem ECO Floor Cleaner**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): - / 2023. 09. 29.

Kibocsátás kelte: 2025. 01. 10. Oldal: 15/(15)
Felülvizsgálat:

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám