

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 1/(13)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Masterchem D-Clean

UFI: 6A4T-6MG8-XX11-2UJ8

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: zsírtalanító lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Pentasol Hungary Kft.
H-4030 Debrecen, Feketerét utca 26.
Telefon: 06 52/555-888
E-mail: info@pentasol.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Pentasol Hungary Kft.
H-4030 Debrecen, Feketerét utca 26.
Telefon: 06 52/555-888
E-mail: info@pentasol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h) 06 52/555-888
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:

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Masterchem D-Clean

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók;

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 2/(13)

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját 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.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tartandó.

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: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok.

www.pentasol.hu

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 3/(13)

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát REACH reg. szám: 01-2119449811-37	229-912-9	10213-79-3	STOT SE 3 Skin Corr. 1B Met. Corr. 1	H335 H314 H290	5 - 10
Etilén-glikol REACH reg. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4	H302	5 - 10
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált * REACH reg. szám: 01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	1 - 5
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1 - 5

*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2: $5\% \leq C < 10\%$; Eye Dam. 1: $C \geq 10\%$

A Vesz. osztály és kategória, 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: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk bőséges mennyiségű vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Masterchem D-Clean

masterchem

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 4/(13)

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés és szembe jutás esetén orvosi ellátás szükséges.
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:

Az égő környezetnek megfelelően

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 5/(13)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából szivattyúzzuk fel. A maradékot, illetve kis mennyiséget gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savkötő, univerzális folyadék megkötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

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 anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, zárt göngyölegben, száraz, hűvös helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, oxidálószerektől és savaktól elkülönítve tárolandó.

Kerülni kell az érintkezést rézzel, alumíniummal, vassal.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Zsírtalanító lakossági és 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]

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 6/(13)

<i>Izopropil-alkohol:</i> (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték: CK-érték:	500 mg/m ³ 1000 mg/m ³	b, i	R
<i>Etilén-glikol:</i> (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték: CK-érték:	52 mg/m ³ 104 mg/m ³	b, i	EU1 N

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg és arcvédő (MSZ EN 166)
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű.
Anyaga: PVC, gumi, latex (EN 374-1)
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Védőruházat, biztonsági lábbeli.
- c) a légutak védelme Megfelelő elszívás esetén nem szükséges. Az expozíciós határérték átlépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. (EN 14387).
- 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, tiszta, homogén
- c) Szag: enyhe
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 7/(13)

f) Tűzveszélyesség:	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs adat
h) Lobbanáspont:	nincs adat
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH (hígítatlan):	13-14
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	nincs adat
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):	1,03 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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:	Közvetlen napsütés, hőforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer, savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd az 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 8/(13)

Komponensekre:

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát (CAS: 10213-79-3):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1152 - 1349 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg	(vízmentes anyag)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>2,06 g/m ³	4 óra (vízmentes anyag)

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	4 100 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2 000 mg/kg	

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2 000 mg/kg	
Inhalációs:	LC ₅₀ (nyúl)	2 000 mg/kg	

Etilén-glikol (CAS: 107-21-1):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	7 712 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (egér)	> 3 500 mg/kg	
Inhalációs:	LC ₅₀ (nyúl)	> 2,5 mg/kg	(6 óra)
Intraperitoneális:	LD ₅₀ (patkány)	5 010 mg/kg	
Subcutan:	LD ₅₀ (patkány)	2 800 mg/kg	
Intravénás:	LD ₅₀ (patkány)	3 260 mg/kg	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 9/(13)

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Nátrium-metaszilikát-pentahidrát (vízmentes anyaggal vizsgálva):

Halak (Danio rerio):	LC ₅₀	210 mg/l	96 óra
			(félstatikus teszt)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	1700 mg/l	96 óra
			(statikus teszt)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	207 mg/l	72 óra

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3):

Halak:	LC ₅₀	7,1 mg/l	96 óra
Halak:	NOAEC	0,1 mg/l	28 nap
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	7,2 mg/l	48 óra
Algák:	EC ₅₀	7,5 mg/l	96 óra

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Halak (Leuciscus idus melanotus):	LC ₅₀	>100 mg/l	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>100 mg/l	48 óra

Etilén-glikol (CAS: 107-21-1):

Halak (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100 mg/l	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>100 mg/l	48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	6 500-13 000 mg/l	96 óra
Baktérium (aktivált iszap):	EC ₂₀	> 1 995 mg/l	30 perc

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Etilén-glikol (CAS: 107-21-1):

Irodalmi adatok szerint könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben részben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömlve a környezetre veszélyes lehet.

Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 10/(13)

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nagy mennyiségű hulladékot megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

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 kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint.]

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	3266
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8 (osztályozási kód: C5)
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Veszélyt jelölő számok:	80
	Korlátozott és engedményes mennyiség:	5 L / E1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 11/(13)

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

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. 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):

Skin Corr. 1	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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 12/(13)

Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. 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 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 Címkezés
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
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
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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagi jegyzéket, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



masterchem

Terméknév: Masterchem D-Clean

Változat: 1

Kiállítás kelte: 2021. 04. 19.

Utolsó felülvizsgálat:

Oldal: 13/(13)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám