

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 1/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

1.1. Termékazonosító

Masterchem Scale 120

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Vízkőoldó-tisztító koncentrátum. Ipari és 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:

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H314

H318

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 2/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Masterchem Scale 120**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Ortofoszforsav; Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

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 – Elhárítás:

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 [vagy zuhanyozás].

P304 + P340

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

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 tárolandó.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 3/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

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 %
Foszforsav (ortofoszforsav)* REACH reg. szám: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	<20
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai. REACH reg. szám: 01-2119490234-40	287-494-3	85536-14-7	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412	5-10

*Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$; Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

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.

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 Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 4/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrvédő krém használata javasolt.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** A műfogsort távolítsuk el, ha van, majd öblítsük ki a szájüreget vízzel. 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.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belélegezve: Érzékeny személyeknél irritáció a légutakban.
Bőrre jutva: Vörösség, bőrpír, fájdalom.
Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, szemirritáció.
Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás, maró érzés a garatban, nyelőcsőben.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés vagy szembe jutás esetén azonnal orvoshoz kell fordulni
A biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 5/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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 az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtjük össze zárt tartályba. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén neméghető inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens, perlit, stb.) itassuk fel és gyűjtjük össze zárt tartályba. Semlegesítéshez méshidrát, örölt méshidrát, vagy nátrium-hidrogénkarbonát használható.

Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

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 ködképződést.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 6/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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.

Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A raktár padozata saválló legyen.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Optimális tárolási hőmérséklet: 5-30°C.

Eredeti csomagolás anyaga: PE kanna, illetve flakon. Ne használjunk olyan tárolóedényt, illetve csomagolást, ami reakcióba léphet a termékkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízkeoldó-tisztító koncentrátum. Ipari 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]

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

A gyártó egyéb határértékei:

<i>Ortofoszforsav:</i>	TWA	1 mg/m ³
CAS: 7664-38-2	STEL	3 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szikramentes szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 7/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Személyi védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Saválló védőkesztyű (MSZ EN 374).
Anyaga: Butil, nitril, polikloroprén, PVC, Fluorozott gumi: Áttörési idő: >480 perc, Rétegvastagság: >0,4 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.
Bőrvédőkrém használata javasolt.
- ii. egyéb Saválló védőruha és védőcipő.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (kombinált szűrő: B-P2) viselendő.
- 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: | sárgás-barna, tiszta |
| c) Szag: | jellegetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont): | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont (zárttéri): | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (1%-os vizes oldatban 20°C-on): | 1,5 - 2 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 8/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

- 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: 1,09 - 1,20 g/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk
nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség Lúgokkal, fénoxidokkal hevesen reagál. Fémekkel, ötvözetekkel hidrogénképződés mellett reakcióba lép
- 10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Lúgokkal hevesen reagál. Károsítja az ötvözeteket (hidrogénképződés), márvány és mészkő felületeket. Reakcióba lép a sav hatására gázokat fejlesztő anyagokkal (cianidok, aktív klór tartalmú szerek, alumínium, vas stb.) és veszélyes gázok fejlődnek.
- 10.4. Kerülendő körülmények Ne keverjük más tisztítószerekkel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok Lúg, sav hatására gázokat fejlesztő anyagok (cianid, aktív klór tartalmú anyagok, alumínium, vas stb.), márvány, mészkő, ötvözetek.
- 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:

Foszforsav (CAS: 7664-38-2):

Orális (patkány):	LD ₅₀	2600 mg/kg	OECD 423
Orális (patkány):	Rep.tox.	≥500 mg/kg	OECD 422
Dermális (nyúl):	LD ₅₀	>2740 mg/kg	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 9/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai (CAS: 85536-14-7):

Orális (norvég patkány):	LD ₅₀	1470 mg/kg
Orális (norvég patkány):	NOAEL	125 mg/kg
Orális (norvég patkány):	NOAEL	250 mg/kg
Dermális (norvég patkány):	LD ₅₀	> 2 000 mg/kg

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
Csírsejt-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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Foszforsav (CAS: 7664-38-2):

Hal (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	300 mg/L	96 óra
Hal (Gambusia affinis):	LC ₅₀	740 mg/L	96 óra
Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia):	EC ₅₀	220-227 mg/L	48 óra

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai (CAS: 85536-14-7):

Hal (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	1,67 mg/L	96 óra
Hal (Poecilia reticulata):	NOEC	3,2 mg/L	28 nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 10/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Hal (<i>Lepomis macrochirus</i>):	NOEC	1,0 mg/L	28 nap
Hal (<i>Pimephales promelas</i>):	NOEC	0,63 mg/L	196 nap
Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	NOEC	0,23 mg/L	72 nap
Hal (Mozambiki tilápia):	NOEC	0,25 mg/L	90 nap
Vízi gerinctelenek (<i>Hyalella azteca</i>):	LC ₅₀	7,6 mg/L	48 óra
Vízi gerinctelenek (<i>Daphnia Magna</i>):	EC ₅₀	2,9 mg/L	96 óra
Vízi gerinctelenek (<i>Ceriodaphnia dubia</i>):	NOEC	0,59 mg/l	72 nap
Vízi gerinctelenek (<i>Daphnia Magna</i>):	NOEC	1,41 mg/l	21 nap
Alga (<i>Pseudokirchneriella</i>):	NOEC	0,59 mg/L	72 nap
Alga (<i>Chlorella kessleri</i>):	NOEC	3,1 mg/L	15 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

Komponensekre:

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai (CAS: 85536-14-7):

81,1 % (EMPLA 562/2006)
biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre 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.

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: 06 01 06*

Egyéb sav.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 11/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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 hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A termék ellenőrzött körülmények között elégethető, vagy lerakható.

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[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. (foszforsav, salétromsav) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 (Osztályozási kód: C1) |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Bárca: | 8 |
| Korlátozott és engedményes mennyiség: | 5L/E1 |
| Alagútkorlátozási kód: | E |
| 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 12/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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):

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

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B, 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1B, 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2 kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 13/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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) Vegyi anyag 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 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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Masterchem Scale 120**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kibocsátás kelte: 2012. 10. 09. Oldal: 14/(14)
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 08. Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16 2.2., 8., 14.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Jogszabályváltozások feltüntetése	2024. 02. 08.	2