

Biztonsági adatlap.

M 210 ALUMÍNIUM FELNI- ÉS KERÉKTÁRCSA TISZTÍTÓ biztonsági adatlap.

26/04/2023 ellenőrzés (Az 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: M210 Alumínium felni- és keréktárcsa tisztító

Kereskedelmi kód: M210

UFI:WM90-6020-D00V-XG6M

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód: Savas tisztítószer termék az ötvöztött keréktárcsák és oldalak tisztítására

Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Maxolen Maxima Kft

Papp László

Újházy utca 6.

H-1119 Budapest

Tel.: +36 70 606 9501

info@maxolen.hu

www.maxolen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Acute Tox. 4	Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1A	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő és hallásvédő használata kötelező.
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 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

Ammónium-bifluorid
AFoszforsav szol.75%
98%-os kénsav
Aminok, kókusz-alkil, etoxilált

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószer biodegradabilitása.)

A termék tartalma:

Anionos felületaktív anyagok, nem < 5%
ionos felületaktív anyagok

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: *: Ha a REACH szám nincs jelen: 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes regisztráció
egime; 2) vagy nem tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna)
M210 Alumínium felni- és keréktárcsa tisztító

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
15-25 %	Foszforsav szol.75%	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
5-10 %	98%-os kénsav	CAS:7664-93-9 EC:231-639-5	Skin Corr. 1A, H314	
5-10 %	Tejsav	CAS:50-21-5 EC:200-018-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	01-2119548400-48-XXXX
			Egyedi koncentrációs határértékek: 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 3% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 10% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315	
5-10 %	Ammónium-bifluorid	CAS:1341-49-7 EC:215-676-4 Index:009-009-00-4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	01-2119489180-38-XXXX
Dátum	17/05/2023	Termék Név	M210 Alumínium felni- és keréktárcsa tisztító	oldal. 2 / 12

			határértékek: 0.1% ≤ C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0.1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 1% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314	
< 5%	Szulfonsavak, C14-16-alkane hidroxil és C14-16-alkene, nátrium-sók	CAS:68439-57-6 EC:931-534-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	01-2119513401-57-XXXX
			Egyedi koncentrációs határértékek: 5% ≤ C < 38%: Eye Irrit. 2 H319 38% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318	
< 5%	Aminok, kókusz-alkil, etoxilált	CAS:61791-14-8 EC:500-152-2	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Dam. 1, H318	
< 5%	Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok	CAS:308062-28-4 EC:931-292-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490061-47-0000

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Provoacă leziuni oculare grave; Súlyos égési sérülést okoz a bőrön

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	Munkahelyi Expozíciós Határérték
Foszforsav szol.75% CAS: 7664-38-2	ACGIH	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 3 mg/m ³ URT, eye and skin irr
	EU	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
98%-os kénsav CAS: 7664-93-9	ACGIH	Hosszú távú 0.2 mg/m ³ (T), A2(M) - Pulm func
	EU	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ thoracic fraction

PNEC expozíciós határértékek

98%-os kénsav CAS: 7664-93-9	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l
Tejsav CAS: 50-21-5	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.002 mg/cm ² Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.3 mg/l
Ammónium-bifluorid CAS: 1341-49-7	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.3 mg/l Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 22 mg/kg Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 76 mg/l

Aminok, C12-14 alkil-
dimetil-, N-oxidok
CAS: 308062-28-4

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l

Expozíciós útvonal: via orale (avvelenamento secondario); PNEC Határ: 11.1 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent releases; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.524 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 5.24 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 24 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.02 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Foszforsav szol.75%
CAS: 7664-38-2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1 mg/m³; Felhasználó: 0.36 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.57 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.1 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 10.7

Ammónium-bifluorid
CAS: 1341-49-7

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 3.8 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 2.3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.015 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.015 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.045 mg/m³

Aminok, C12-14 alkil-
dimetil-, N-oxidok
CAS: 308062-28-4

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.53 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.44 mg/kg/giorno

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 5.5 mg/kg/giorno

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot: Folyékony

Jelleg és szín: színtelen (belső módszer)

Szag: szagtalan (belső módszer)

Szagérzékelési határ: Nem meghatározott

pH: 2.50 (belső módszer)

Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható (Az információ nem releváns)

Olvadási pont/fagypont: -18 °C (0 °F) (Hőmérő -10/50°C)

Kezdő forráspont és forrástartomány: 100 °C (212 °F) (Hőmérő ASTM 11C-86/IP 28C)

Lobbanáspont: other (> 55°C) Megjegyzések: nem gyúlékony|CELSIUS (ASTM D92)

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem alkalmazható

Gőzsűrűség: N.D.

Gőznyomás: Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: 1.16 g/cm³ (440/2008/EK rendelet, melléklet A.2)

Vízben oldhatóság: teljes (belső módszer)

Oldhatóság olajban: Nem meghatározott (Az információ nem releváns)

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem alkalmazható (A termék keverék)

Öngyulladás hőmérséklet: N.A. Megjegyzések: N.A. (A termék termikusan nem instabil és nem rendelkezik öngyulladási tulajdonságokkal)

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható (A termék nem exoterm bomlásnak van kitéve.)

Tűzveszélyesség: nem gyúlékony; Az információ nem releváns

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = Nem alkalmazható

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség:

Vezetőképesség:

Robbanó tulajdonságok: N.A. (A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes csoportokkal rendelkező anyagokat.)

(Információje niso relevantne)

Oxidáló tulajdonságok: N.A. (A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek előre jelezhetik az éghető anyagokkal való esetleges exoterm reakciót.)

Zsírban oldódás: Nem meghatározott

Anyagcsoport tulajdonságok Nem meghatározott (Az információ nem releváns)

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ditiokarbamidokkal, merkaptánokkal és más szerves szulfidokkal, elemi fémekkel (alkáliák, lúgos talajok, por-, gőztövezetek), erősen redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat fejleszthet.

Szervetlen fluoridokkal, halogén szerves anyagokkal, szulfidokkal, nitridekkel, nitrilekkel, organofoszfátokkal, foszfotioátokkal, foszfoditioátokkal, erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázokat fejleszthet.

Ditiokarbamidokkal, elemi fémekkel (alkáliák, lúgos talajok, porötözetek, lemezek vagy rudak), nitridekkel érintkezve lánggra lobbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	A termék osztályozása: Acute Tox. 4(H302)
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Corr. 1A(H314)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az egészséget érintő mellékhatások

Provoca ustioni

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Foszforsav szol.75%	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 300 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2740 mg/kg
Tejsav	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3543 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7.94 mg/l
Ammónium-bifluorid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 130 mg/kg
Szulfonsavak, C14-16-alkane hidroxil és C14-16-alkene, nátrium-sók	a) akut toxicitás	ATE Szájon át = 193000 mg/kg ATE Inhaláció = 588.8 mg/kg
Aminok, kókusz-alkil, etoxilált	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 500 mg/kg
Aminok, C12-14 alkil-dimetil-, N-oxidok	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1064 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk:

Az anyag kémiai égési sérüléseket okoz, amelyek súlyossága az oldat koncentrációjától, a szennyezettség mértékétől és az érintkezés időtartamától függ. A károsodás mélységétől függően forró fájdalmas erythema, phliten figyelhető meg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Foszforsav szol.75%	CAS: 7664-38-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 3.25 mg/L 96h

- EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6

Tejsav	CAS: 50-21-5 - EINECS: 200-018-0	Akut toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h Akut toxicitás algákra : EC50 Alga > 100 mg/L 72h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 130 mg/L 96h - Onchorynchus mykiss
Ammónium-bifluorid	CAS: 1341-49-7 - EINECS: 215-676-4 - INDEX: 009-009-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 320 mg/L 96h - Danio Rerio Akut toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia = 130 mg/L 48h Akut toxicitás algákra : EC50 Alga = 2800 mg/L 72h LC50 mikroorganizmusok > 88.2 mg/L 3 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal > 100 mg/L
Szulfonsavak, C14-16-alkane hidroxil és C14-16-alkene, nátrium-sók	CAS: 68439-57-6 - EINECS: 931-534-0	Akut toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia > 100 mg/L l) Vízi rekesz : EC50 Vízi növények > 100 mg/L Akut toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia = 1 mg/L 48h
Aminok, kókusz-alkil, etoxilált	CAS: 61791-14-8 - EINECS: 500-152-2	Akut toxicitás algákra : EC50 Alga = 1 mg/L 72h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal > 1 mg/L 96h
Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok	CAS: 308062-28-4 - EINECS: 931-292-6	Akut toxicitás rákfélékre : LC50 Daphnia > 10 mg/L DEV-L2 mikroorganizmusok > 1000 mg/L Krónikus toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia > 10 mg/L 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal = 2.67 mg/L 96h Akut toxicitás rákfélékre : EC50 Daphnia = 3.1 mg/L 48h Akut toxicitás algákra : IC50 Alga = 0.143 mg/L 72h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal = 0.42 mg/L Krónikus toxicitás rákfélékre : NOEC Daphnia = 0.7 mg/L b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Alga = 0.067 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:	Teszt	Időtartam	Érték
Aminok, kókusz-alkil, etoxilált	Gyorsan lebomló	Aktivált iszap	28 d	60.000

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték
Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok	Nem bioakkumulatív	Kow - Megosztási együttható	2.700

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell

eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110* - (a kiürített termékcsomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

200129* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

Normatív követelmények

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezett helyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.
- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a 67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Irányelvek a hulladékok osztályozásáról”

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: MARÓ FOLYADÉK. SAVAS. SZERVETLEN, N.O.S. (ortofoszforsav, kénsav 98%)

IATA-Szállítási név: CORROSIVE LIQUID. ACIDIC. INORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid , Sulphuric acid 98 %)

IMDG-Szállítási név: CORROSIVE LIQUID. ACIDIC. INORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid , Sulphuric acid 98 %)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-A. S-B

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 851

IATA-Áruszállító repülőgép: 855

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category B SW2

N.A.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Ammónium-bifluorid

Aminok, C12-14 alkil- dimetil-, N-oxidok

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrrmarás, kategória 1A

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Acute Tox. 4, H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1A, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- Biztonsági adatlap.
- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk