

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **INOX tisztító**

Cikkszámok: 18713 (1 literes kiszerezés), 16630 (5 literes kiszerezés)

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: INOX tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. Ellenjavallt felhasználások: a fentiekől eltérő felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FLUIDRA MAGYARORSZÁG KFT.

2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 4/a.

Tel.: 24/525-860

Fax: 24/525-860

E-mail: info@astralpool.hu

A gyártó adatai:

INQUIDE S.A.U

Passeig Sanllehy, 25

08213 Polinyà, Barcelona

Tel.: +34 93 713 18 55

Fax: +34 93 713 41 11

E-mail: fds@inquide.com

1.3.1. Felelős személy neve: Jorge Dominguez ügyvezető igazgató E-mail: jdominguez@astralpool.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Bőrrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória – H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Salétromsav



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

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

P102 – Gyermektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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/orvoshoz.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek eredeti állapotában és normál használati körülmények között nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Salétromsav* Indexszám: 007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01- 2119487297- 23-XXXX	20 – 65	GHS03 GHS05 Veszély	Ox. Liq. 2 Skin Corr. 1A	H272 H314 EUH071
Foszforsav / Ortofoszforsav* Indexszám: 015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01- 2119485924- 24-XXXX	0 – 10	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1B	H314

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Egyedi koncentráció határértékek:

Salétromsav (CAS-szám: 7697-37-2):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %

Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %

Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %

Ox. Liq. 3; H272: 99 % > C ≥ 65 %

Foszforsav / Ortofoszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Bizonytalanság vagy a rosszullét tüneteinek fennállása esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.

LENYELÉS:

Teendők:

- Kérjünk azonnali orvosi segítséget.
- Nyugtassuk meg a sérültet.
- NE hánytassuk a sérültet.
- Vigyük el a sérültet a szennyezett területről.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe.
- Tartsuk normális szinten a testhőmérsékletet.
- Vigyük a sérültet kórházba, és ha lehetséges, mutassuk meg a termék tartályát vagy címkéjét.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Rendszertelen vagy leállt légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Ne adjunk semmit a sérültnek szájon át.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet megfelelő testhelyzetbe és kérjük orvosi segítséget.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Alaposan tisztítsuk meg a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztítószerrel.
- NE használjunk oldószert vagy hígítót.
- Forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak.
- Öblítsük a szemet bőséges mennyiségű, tiszta, hideg vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzásával.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezése a bőrrel vagy a nyálkahártyával irritatív tüneteket idézhet elő, például a bőr vörösödését, hólyagokat vagy dermatitist. A tünetek némelyike nem azonnal jelentkezik. Az irritatív tünetek allergiás bőrreakciót válthatnak ki.

A termék maró hatású; szembe jutva vagy bőrrel érintkezve égési sérüléseket okozhat; lenyelve vagy belélegezve belső sérüléseket okozhat (ilyen esetekben azonnali orvosi ellátás szükséges).

Lenyelés: nyálkahártya-irritáció és az emésztőrendszerre gyakorolt maró hatás. Előfordulhat továbbá hányinger, hányás, késleltetve jelentkező túlérzékenység, a máj és a vesék rendellenessége, illetve neurotoxikus hatások.

Belégzés: nyálkahártya- és légúti irritáció.

Bőrrel érintkezés: irritáció.

Szembe jutás: irritáció.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Bizonytalanság vagy a rosszullét tüneteinek fennállása esetén forduljunk orvoshoz (mutassuk meg a használati útmutatót vagy a biztonsági adatlapot, ha lehetséges).

Kezelés: a hígítás vízzel vagy tejjel megfelelő, ha nem következett be hányás (felnőttek esetében 120-140 ml, gyermekek esetében 120 ml-t nem meghaladó mennyiség).

Ellenjavallat: semlegesítés bikarbonáttal.

Lenyelés esetén vizsgáljuk meg endoszkópia végrehajtásának lehetőségét.

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor vagy szén-dioxid. Súlyosabb tüzesetben használhatunk alkoholálló habot és vízpermetet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk közvetlen vízsugarat.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A termikus bomlás hatására veszélyes bomlástermékek képződhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. A bomlástermékekkel szembeni expozíció károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Használjunk vizet a tűznek kitett tartálykocsik, ciszternák vagy tartályok hűtésére.

Maradjunk a szél irányában.

Akadályozzuk meg, hogy az oltóanyag a csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Az expozíció ellenőrzésére és az egyéni óvintézkedésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornák, felszíni vizek és talajvizek szennyeződését.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, vermikulit, diatomaföld stb.). Az összegyűjtött hulladékot helyezzük megfelelő tartályba. A szennyezett területet azonnal tisztítsuk meg megfelelő szennyezésmentesítő anyaggal. A szennyezésmentesítőt öntsük a maradványokra egy nyitott tartályba, hagyjuk hatni néhány napig, amíg további reakció nem megy végbe.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Soha ne használjunk nyomást a tartály kiürítésére; nem nyomásálló tartály.
A termék alkalmazásának helyén tilos enni, inni és dohányozni.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
A terméket tartsuk az eredetivel megegyező anyagból készült tartályban.
Műszaki intézkedések:
Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.
A tartályokat tároljuk 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől védve.
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.
Akadályozzuk meg illetéktelen személyek belépését.
A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni és a kiömlés elkerülése érdekében függőleges helyzetben kell tárolni.
Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Salétromsav (CAS-szám: 7697-37-2): ÁK-érték: -; CK-érték: 2,6 mg/m³

Foszforsav / Ortofoszforsav (CAS-szám: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL értékek:

Foszforsav / Ortofoszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

Munkavállalók:

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 1 mg/m³

Rövid távú, helyi hatások (inhalatív): 2 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 0,73 mg/m³

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő, CE-jelöléssel ellátott, II. kategóriájú, por, füst, köd és gőz elleni, keretes védőszemüveg használandó (EN 165, EN 166, EN 167, EN 168). A lencséken keresztüli átláthatóság ideális kell legyen, ezért tisztítsuk meg naponta a szemüveg ezen részeit. A védőszemüveget rendszeres időközönként fertőtlenítsük a gyártó utasításainak megfelelően. A hordás és rongálódás jelei a következőket is magukban foglalhatják: a lencsék sárgás elszíneződése, karcok vagy törés megjelenése, stb.
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, többször használatos, vegyi anyagokkal szemben ellenálló, CE-jelöléssel ellátott, III. kategóriájú védőkesztyű használandó (EN 374-1, -2, -3, EN 420). Hozzunk létre a védőkesztyűk cseréjére vonatkozó ütemtervet annak érdekében, hogy biztosítsuk a kesztyűk cseréjét, mielőtt a szennyezőanyagok áthatolnának a kesztyű anyagán. Szennyezett védőkesztyű használata veszélyesebb, mint a védőkesztyű nélküli munkavégzés, mivel a szennyezőanyagok fokozatosan felhalmozódnak a kesztyű anyagában. A védőkesztyűket le kell cserélni a szakadás, repedés vagy deformáció jelének észlelésekor vagy akkor, ha a külső felületen található kosz csökkenti a kesztyű erősségét.
Javasolt kesztyűanyag: PVC (polivinil-klorid), áteresztési idő: > 480 perc, anyagvastagság: 0,35 mm.
 - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő, jól illeszkedő, CE-jelöléssel ellátott, III. kategóriájú védőruházat használandó (EN, EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034). A védelmi szintet az áteresztési idő alapján kell meghatározni (ez jelzi, hogy a vegyi anyagok mennyi idő alatt hatolnak át a védőruha anyagán). Egységes védelem biztosítása érdekében tartsuk be a gyártó tisztításra és karbantartásra vonatkozó utasításait. A védőruházat kialakításának elő kell segíteni a könnyű mozgást és egy helyben maradási ideje alatt. Tartsuk szem előtt a környezeti tényezőket és a felhasználó által végzett mozgást vagy pozíciót a tevékenység során.
Az előírásoknak megfelelő, antisztatikus, CE-jelöléssel ellátott, 000. kategóriájú lábbeli használandó (EN ISO 13207, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345). Az ilyen típusú biztonsági lábbelik megfelelő karbantartáshoz tartsuk be a gyártó utasításait. A lábbeliket a sérülés jelének észlelésekor le kell cserélni. A lábbeliket rendszeresen tisztítani és szárítani kell (ha nedves), és nem szabad hőforrásokhoz túl közel elhelyezni a nagymértékű hőmérsékletbeli különbségek elkerülése érdekében.
 3. Légutak védelme: Ha betartjuk a javasolt technikai intézkedéseket, egyéni védőfelszerelés használata nem szükséges.
 4. Hőveszély: Nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen folyadék		
2. Szag:	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	0 – 1	20 °C, 5 %-os oldat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	93 °C		
7. Lobbanáspont:	nincs adat*		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*		
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	zsírban: 99 % alkohol vízben: 100 %		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viszkozitás:	nincs adat*		

19. Robbanásveszélyesség: nincs adat*

20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,13 – 1,17 g/cm³

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék nem jelent reaktivitásból eredő veszélyt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő kezelési és tárolási körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a helytelen kezelést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Salétromsav (CAS-szám: 7697-37-2):

LD50 (orális, patkány): 322 mg/kg

Foszforsav / Ortofoszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

LD50 (orális, patkány): 2600 mg/kg [OECD 423]

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezése a bőrrel vagy a nyálkahártyával irritatív tüneteket idézhet elő, például a bőr vörösödését, hólyagokat vagy dermatitist. A tünetek némelyike nem azonnal jelentkezik. Az irritatív tünetek allergiás bőrreakciót válthatnak ki.

A termékkel történő ismételt vagy hosszan tartó érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt, ezzel lehetővé téve nem allergiás kontakt dermatitisz kialakulását és a termék bőrön keresztüli felszívódását.

A termék maró hatású; szembe jutva vagy bőrrel érintkezve égési sérüléseket okozhat; lenyelve vagy belelegezve belső sérüléseket okozhat (ilyen esetekben azonnali orvosi ellátás szükséges).

Lenyelés: nyálkahártya-irritáció és az emésztőrendszerre gyakorolt maró hatás. Előfordulhat továbbá hányinger, hányás, késleltetve jelentkező túlérzékenység, a máj és a vesék rendellenessége, illetve neurotoxikus hatások.

Belégzés: nyálkahártya- és légúti irritáció.

Bőrrel érintkezés: irritáció.

Szembe jutás: irritáció.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Foszforsav / Ortofoszforsav (CAS-szám: 7664-38-2):

Toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h [tanulmányi beszámoló, 2010]

Toxicitás vízi növényekre:

EC50 (Desmodemus subspicatus): > 100 mg/l/72h [tanulmányi beszámoló, 2010]

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

A termék nem engedhető csatornába vagy vízfolyásokba.

Akadályozzuk meg a termék talajba szivárgását.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne engedjük csatornába vagy vízfolyásokba.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres és hulladékká vált csomagolás a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

ADR/RID; IMDG; IATA:

UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SALÉTRÓMSAVAT / FOSZFORSAVAT, ORTOFOSZFORSAVAT TARTALMAZ)

IMDG; IATA:

UN 3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS NITRIC ACID / PHOSPHORIC ACID, ORTHOPHOSPHORIC ACID)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID; IMDG; IATA:

Osztály: 8

Bárca: 8



Veszélyt jelző szám: 80

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID; IMDG; IATA:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR:

LQ: 1 L

IMDG:

EmS: F-A, S-B

Vészhelyzet esetén járjunk el a 6. szakaszban leírtaknak megfelelően.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely az ózonréteget lebontó anyagokról szóló **1005/2009/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

A termék nem szabályozott a **2012/18/EU (Seveso III) irányelv** szerint.

A keverék nem tartozik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló **528/2012/EU rendelet** hatálya alá.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló **649/2012/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 07. 11., 1. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória – H314	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 071 – Maró hatású a légutakra.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A termék helyes használatához javasolt egy alapvető képzés végrehajtása a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozóan.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu