

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás száma: 1.1

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 07. 03.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **VIREX**
Termékkód: AF9518

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

Biocid termék – Fertőtlenítő szer.

Besorolása: I. főcsoport 3. terméktípus (Állategészségügyi biocid termékek)

Hatóanyaga: Kálium-peroxi-monoszulfát-szulfát, Szulfaminsav, Diklórízocianursav-nátriumsó. A hatóanyagok szerepelnek az 1062/2014/EU rendelet II. mellékletében a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között, besorolásra kerültek a 3. terméktípusba.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Mezőgazdaság [SU1]; Biocid termékek [PC8], Mosó- és tisztítószeres [PC35].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: **AGROSZÁSZ Kft.**
Gyártó/forgalmazó cég címe: H-7349 Szászvár, Külterület 027/9. hrsz.
Tel: +36 72 389-516
Fax: +36 72 389-894
e-mail: info@agroszasz.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**
1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
Fax: +36 1 362-6056
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201-199

Fax: +36 1 476-1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Akut toxicitás, 4. kategória |
| Skin Corr. 1B | H314 | Bőrmarás/bőrirritáció, 1B kategória |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Vízi környezetre nézve veszélyes – krónikus, 2. kategória |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető
mondatok:

| | |
|-------------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre
vonatkozó mondatok

| | |
|-------------|---|
| P264 | A használatot követően a keverékkel érintkező bőrfelületet alaposan meg kell mosni. |
|-------------|---|

/Megelőzés:

| | |
|-------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
|-------------|--|

/Elhárító
intézkedések:

| | |
|------------------|---|
| P301+P330 | LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| +P331 | |
| P303+P361 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| +P353 | |
| P305+P351 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha |

+P338 könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 Kiegészítő **EUH031** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
 veszélyességi információ:

Hatóanyagok: Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát):500,0 mg/kg, (CAS szám: 70693-62-8), Nátrium- diklórizocianurát: 25,0 mg/kg (CAS szám: 2893-78-9).

Engedélyek száma:

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | EU szám | Tömeg % | Besorolás |
|---|------------|-----------|---------|---|
| Kálium-peroxi-monoszulfát-sulfát | 70693-62-8 | 274-778-7 | 30-50% | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Szulfaminsav | 5329-14-6 | 226-218-8 | 1-10% | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Diklórizocianursav-nátriumsó | 2893-78-9 | 220-767-7 | 1-10% | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031 |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------------|--|
| Utasítások belégzés esetére | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Utasítások bőrre kerülés esetére: | Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrmarás, égési sérülések esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások lenyelés esetére: | A szájat ki kell öblíteni. Fogyasszon sok vizet a káros hatás. Esméletvesztés esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget. |

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

| | |
|---------------------|--|
| Belégzés: | Belélegezve köhögést, légzési nehézségeket okozhat. |
| Bőrrel érintkezés: | Súlyos égési sérülést okoz. |
| Szemmel érintkezés: | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Lenyelés: | Lenyelve ártalmas. Véres hányást, orrvérzést, szájüregi vérzést okozhat. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg az orvosnak. A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------------------|--|
| Alkalmazható tűzoltó anyagok: | Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. Nem éghető, alkalmazzon a környezetnek megfelelő oltóanyagot. |
| NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: | Nincs ismert alkalmatlan oltóanyag. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------|-------------------|
| Tűzveszély: | Nem tűzveszélyes. |
|-------------|-------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Robbanásveszély: | A keverék nem robbanásveszélyes. |
| Reakciókészség: | A keverék normál körülmények között stabil. |
| Általános intézkedések: | Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, mérgező gázok keletkeznek. Korrozív. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------------------|--|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133). |
| Egyéb információk: | Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni. |

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---------------------------------------|---|
| Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek: | A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. Feltétlen kerülje a csatornába kerülést. A szennyezett ruhát vegye le, az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
|---------------------------------------|---|

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---------------------|--|
| Egyéb megjegyzések: | Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni. Felszíni vizekbe, csatornahálózatba kerülés esetén haladéktalanul értesítsék az illetékes hatóságot. |
|---------------------|--|

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------|---|
| Lokalizálás: | Akadályozza meg a további kiszóródást. |
| Tisztítás: | Gyűjtse össze a kiszóródott keveréket. Az összegyűjtött keveréket jól záródó, a keveréknek ellenálló edénybe helyezze el. A szennyezett keveréket a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 3260 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott |

figyelembe venni. Kizárólag telephelyen belüli kezelés esetén azonban nem minősített, de a keverékkel összeférhető anyagból készült csomagolás is alkalmazható.

Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:

A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.

Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.

Használja az előírt egyéni védőeszközöket.

A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.

Ne lélegezze be a port.

A munkavégzés helyén az 1992/58 EGK irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A keverék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:

Vegyszerálló padozat alkalmazandó.

Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben.

Ne tegye ki direkt napfénynek.

Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiserelés szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást (ajánlott a keverék UN számának megfelelő, az ADR előírásait teljesítő minősített csomagolást választani).

Tárolási hőmérséklet [°C]:

Magas hőmérséklet, illetve fagyásveszély kerülendő.

Nem tárolható együtt:

Erős oxidálószerrel, erős savakkal nem tárolható együtt. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

| | |
|---|--|
| Csomagolóanyagok: | - |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | Nincs ismert összeférhetetlen csomagolóanyag. |
| A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: | El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | |
|--------------------|---|
| Végfelhasználások: | Biocid termékek [PC8], Mosó- és tisztítószeres [PC35] |
|--------------------|---|

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|---|---|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés: | A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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. |
| Egyéni védelem: | Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a port. A szennyeződött ruhát azonnal vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Védőruházat készítésére alkalmas anyagok: | Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok. |
| Kézvédelem: | Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (EN 374). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben. A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet. |
| Szemvédelem: | Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166). |

| | |
|---|--|
| Bőr- és testvédelem: | A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani. Munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. |
| Légzésvédő: | Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 149 szerinti P2 típusú vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.) A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőtisztítás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Hőhatás elleni védelem: | A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel. |
| A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete: | Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani. |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja. |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Fizikai állapot: | Finomszemcsés por |
| Szín: | Fehér |
| Szag: | Enyhén klóros |
| Szaglasküszöbérték: | NA |
| pH (20 °C-on): | 1,9-2,5 |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | NA |
| Forráspont: | NA |
| Lobbanáspont: | NA |
| Párolgási sebesség: | NA |

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Tűzveszélyesség: | Nem tűzveszélyes. |
| Robbanási határok [v/v%]: | NA |
| Gőznyomás [20 °C-on]: | NA |
| Gőzsűrűség: | NA |
| Relatív gőzsűrűség: | NA |
| Relatív sűrűség: | NA |
| Oldékonyság vízben: | Oldható. |
| Megoszlási hányados: | NA |
| Öngyulladási hőmérséklet: | NA |
| Bomlási hőmérséklet: | NA |
| Viszkozitás [20 °C-on]: | NA |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló. |

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, hőszugárzás, láng, fagypont alatti hőmérséklet kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak nem összeférhetőek a keverékkel. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.

| Kálium-peroxi-monoszulfát-szulfát (70693-62-8) | |
|---|---------------------------|
| LD50 lenyelés, patkány | 500 mg/kg testtömeg |
| LC50 belélegzés, egér | > 5 mg/L levegő |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | > 2000 mg/kg testtömeg |
| Szulfaminsav (5329-14-6) | |
| LD50 lenyelés, patkány | 1450 mg/kg testtömeg |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | > 2000 mg/kg testtömeg |
| Diklórizocianursav-nátriumsó (2893-78-9) | |
| LD50 lenyelés, patkány | 2094 mg/kg testtömeg |
| LC50 belélegzés, patkány | > 0,27 < 1,17 mg/L levegő |
| LD50 bőrön keresztül, patkány | > 5000 mg/kg testtömeg |

| | |
|--|-----------------------------|
| Bőrmarás/irritáció: | Súlyos égési sérülést okoz. |
| Súlyos szemkárosodás/ irritáció: | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: | Nem szenzibilizáló. |
| Csírasejt mutagenitás: | Nem mutagén. |
| Karcinogenitás: | Nem karcinogén. |
| Reprodukciós toxicitás: | Nem toxikus. |

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| Kálium-peroxi-monoszulfát-szulfát (70693-62-8) | |
|---|--------------------|
| LC50 (Cyprinodon variegatus) | 1090 µg/L 96 óra |
| NOEC (Cyprinodon variegatus) | 889 µg/L 37 nap |
| LC50 (Americamysis bahia) | 1180 µg/L 96 óra |
| LC50 (Americamysis bahia) | 367 µg/L 28 nap |
| Szulfaminsav (5329-14-6) | |
| LC50 (Pimephales promelas) | 70,3 mg/L 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 71,6 mg/L 48 óra |
| Diklórizocianursav-nátriumsó (2893-78-9) | |
| LC50 (Oncorhynchus mykiss) | > 2100 mg/L 96 óra |
| NOEC (Oncorhynchus mykiss) | 1000 mg/L 28 nap |
| LC50 (Daphnia magna) | > 1000 mg/L 48 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 2600 mg/L 21 nap |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: -

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

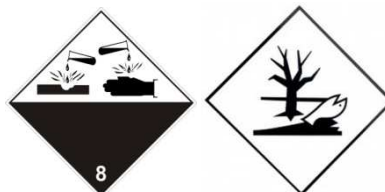
ADR, IMDG, IATA: UN 3260

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: MARÓ SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 8

Osztályozási kód: C2

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 80

14.7. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Szállítási kategória: 3

Alagút kód: E

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 3260 MARÓ SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N., 8, PG III, (E)

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. EU előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak,
453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet előírásainak,
1272/2008 EK (GHS) rendelet előírásainak,
67/548/EK (DSD) rendelet előírásainak,
1999/13/EK (VOC-irányelv) irányelv előírásainak,
1999/45/EK (DPD) rendelet előírásainak,
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről előírásainak,
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról, valamint az
1062/2014/EU rendelet előírásainak.

15.2. Nemzeti előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

2000. évi XXV. törvény előírásainak,
1993. évi XCIII. törvény előírásainak,
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak,
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásainak,
4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak,
21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított
38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet előírásainak.

15.3. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | | |
|----------------------------|-----------|---|
| Rövidítések és betűszavak: | ÁK | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| | CAS | Chemical Abstracts Service |
| | CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja. |
| | DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint. |
| | DMEL | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint. |
| | DSD | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK). |
| | EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi. |
| | EC number | EU szám |
| | EINECS | A forgalmazott anyagok európai listája. |
| | ELINCS | A törzskönyvezett anyagok európai listája. |
| | ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| | GHS | Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| | LC50 | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm- |

| | | |
|--|-------|---|
| | | ben. |
| | LD50 | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| | NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint. |
| | NOEC | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció. |
| | NOEL | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint |
| | NOELr | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték |
| | POW | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| | PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| | REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| | STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| | TWA | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| | VOC | Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület |
| | vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. |
| A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "H" mondatok teljes szövege | H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| | 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. |

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Jogi nyilatkozat

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.