

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

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 10. 26.

Készítés 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

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

Életciklus-szakaszok leírói: Ipari telephelyeken történő felhasználás [IS]; Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW]. Felhasználást végző ágazat: Mezőgazdaság [SU1]. Vegyi termék kategória: Biocid termékek [PC8], Mosó- és tisztítószeres [PC35].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Fogyasztói felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **Kilco (International) Ltd.**
Broomhouses 2 Industrial Estate
Old Glasgow Road, Lockerbie
DG11 2SD
United Kingdom
Tel: +44 (0) 157-620-5480
e-mail: sds@kilco.co.uk

Forgalmazó: **Agro-Zselic Kft.**
H-7349 Szászvár, Külterület 027/9. hrsz.
Tel: +36 72 389-516
Fax: +36 72 389-894
e-mail: orban@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

Tartalmaz: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate); Troclosene sodium.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:	VESZÉLY	
Figyelmeztető mondatok:	H302	Lenyelve ártalmas.
	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 könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- +P338**
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- EUH031** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kiegészítő információ:

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	EK szám	Tömeg %	Besorolás
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	274-778-7	30-50%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulphamidic acid	5329-14-6	226-218-8	1-10%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Troclosene sodium	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 ártalmatlan. 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 vészruhanyt és vészhelyzeti szemruhanyt kell készenlétben tartani.

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 kémiaileg 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 EKG irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.
A munkavégzés helyén vészruhanyt és vészhelyzeti szemzuhanyt kell készenlétben tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: A keverék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel 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, kiszereles 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 oxidálószerekkel, 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 kémiai 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). A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.
Bőr- és testvédelem:	Munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett

Légzésvédő:	<p>bőrfelületet.</p> <p>Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.</p> <p>Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 149 szerinti P2 típusú vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)</p> <p>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 levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p>
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 hányadékot 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
Öngyulladás 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 oxidálószer, 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:

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (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
Sulphamidic acid (5329-14-6)	
LD50 lenyelés, patkány	1450 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg
Troclosene sodium (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

Akut toxicitás:	Lenyelve ártalmatlan.
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

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (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

Sulphamidic acid (5329-14-6)	
LC50 (Pimephales promelas)	70,3 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia magna)	71,6 mg/L 48 óra
Troclosene sodium (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. (Kálium-peroxi-monoszulfátot tartalmaz).

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. (Kálium-peroximonoszulfátot tartalmaz), 8, PG III, (E)

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. EU előírások

Ez a biztonsági adatlap 1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak,
megfelel: 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	EK szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
GHS	Vegyí 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).
MTD	Maximum Tolerated Dose, maximum tolerált adag.
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 határ koncentráció.
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. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Változások követése: 2. magyar nyelvű kiadás

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza azokat a változtatásokat, melyeket a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletet módosító 2015/830/EU rendelet biztonsági adatlapok elkészítésre vonatkozó előírásai követelnek meg. Az előző (1.1) verzióhoz képest az alábbi változtatásokat tartalmazza.

1. szakasz	A biztonsági adatlap szállítójának adatai.
3. szakasz	Az összetevők 1272/2008/EK rendelet szerinti megnevezése.
13. szakasz	Hulladékkezelési információk.

15. szakasz Vonatkozó jogszabályok.
- 1-16. szakasz Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP), valamint hatályos módosításainak való megfeleltetés.

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi-anyag ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_hu.pdf

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. 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.