

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830 rendelet szerint)

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: AlgoMel Push

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

Műtrágya.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév: Melspring International B.V.

Cím: Arnhemsestraatweg 8.6881.NG Velp. Hollandia
Telefon: +31 (0)26 384 20 40 Fax : +31 (0)26 384 20 40
Mail: info@melspring.com
http://www.melspring.com

Olmix Group

Le Linio – 22210 Saint Etienne du Gué de l'Isle
+33 (0)2 97 38 81 03. Fax : +33 (0)2 97 38 86 58
plantcare@olmix.com
http://www.olmix.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33 (0)1 45 42 59 59.

Intézet/Szolgálat: INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy készítmény osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint.

Bőrirritáló, 2. kategória (Bőrirrit. 2, H315). Súlyos szemsérülést okoz, 1. kategória (Szemsér., 1, H318).

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 2. kategória (STOT SE 2, H373).

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, 2. kategória (Vízi, krónikus 2, H411).

A készítmény nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az oldalon ismertetett többi termékkel kapcsolatos ajánlásokat.

2.2. Címke elemek

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint.

Veszélyt jelző szimbólumok:



GHS05



GHS09



GHS08

Jelzőszavak:

VESZÉLY

Termékazonosítók:

EC (232-089-9) MANGÁN-SZULFÁT MONOHIDRÁT (CAS 7785-87-7 MANGÁN-SZULFÁT, VÍZMENTES)

Veszélyt jelző mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belélegzés, lenyelés esetén).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Reagálás:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P310	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

AlgoMel Push

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az ártalmatlanítást végző létesítményben, a helyi előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke alapján meghatározottak szerint „Különös aggodalomra okot adó anyag” (SVHC) $\geq 0,1\%$ besorolású anyagokat: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A készítmény nem teljesíti az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletében a készítményekre vonatkozóan felsorolt PBT vagy vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. A készítmény

összetétele:

Azonosítás	1272/2008/EK	Megjegyzés	%
CAS: 10034-96-5 EC: (232-089-9) MANGÁN-SZULFÁT MONOHIDRÁT (CAS 7785-87-7 MANGÁN-SZULFÁT, VÍZMENTES)	GHS05, GHS09, GHS08 Veszély Bőrirrit., 2, H315 Szemsér., 1, H318 STOT RE 2, H373 Víz krónik., 2, H411		25 \leq x% < 50
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 CITROMSAV	GHS07 Figyelmeztetés Szemirrit., 2, H319		1 \leq x% < 2,5

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabályként, kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, mindig orvosi segítséget kell kérni.

Öntudatlan személynek TILOS bármit szájon át adni!

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések

leírása lenyelés esetén:

Jelentős mértékű füst belélegzése esetén a balesetet szenvedett személyt vigyék friss levegőre. Tartsák melegen és pihentessék.

Ha a sérült nincs tudatánál, helyezték stabil oldalfekvésbe. Minden esetben orvost kell hívni, hogy meggyőződjenek arról, szükség van-e kórházi megfigyelésre vagy kezelésre.

Kifröccsenés vagy a szembe való kerülés esetén:

A szemhéjakat nyitva tartva, 15 percig alaposan mossa ki friss, tiszta vízzel.

Az alapállapottól függetlenül, vigye a sérültet szemészhez, és mutassa meg neki a címkét.

Kifröccsenés vagy a bőrre való kerülés esetén:

Távolítsa el a beszennyezett ruházatot, és mossa le a bőrt alaposan szappannal és vízzel, vagy engedélyezett tisztítószerszel.

Mindig ellenőrizze, hogy nem maradt-e a termékből a bőr és a ruházat, óra, cipők stb. között.

Ha a beszennyezett terület nagy és/vagy a sérült bőrsérülést szenvedett, orvosi segítséget kell kérni, vagy a sérültet kórházba kell vinni.

Lenyelés esetén:

A sérültnek tilos bármit szájon át beadni.

Lenyelés esetén, ha a lenyelt mennyiség kicsi (legfeljebb egy kortynyi), öblítse ki a száját vízzel és kérjen orvosi segítséget.

Orvosi segítséget kell kérni, és meg kell mutatni a címkét.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a készítményből adódó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű, fekete füst. A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosító hatású lehet.

Kerülje a füst belélegzését.

AlgoMel Push

Tűz esetén a következők képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉBEN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. szakaszoknál ismertetett óvintézkedéseket.

A nem elsősegélynyújtók számára

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Kerülje a bőrre vagy a szembe való kerülést.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén mindenkit el kell távolítani, és kizárólag megfelelő biztonsági eszközökkel felszerelt, képzett személyeknek szabad intézkedniük.

Az elsősegélynyújtók számára

Az elsősegélynyújtókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot kerítse körül és itassa fel éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), és semlegesítés céljából gyűjtse össze az arra kijelölt hordókban.

Meg kell akadályozni az anyag felszíni vizekbe vagy a szennyvízrendszerbe való jutását.

6.3. Tisztítási, szennyezésmentesítési módszerek

Lúgos fertőtlenítő szerrel kell semlegesíteni, pl. nátrium-karbonát vizes oldata vagy hasonló.

A talaj beszennyeződése esetén, miután a terméket semleges és nem éghető, abszorbens anyaggal történő felszívás útján összegyűjtötték, bő vízzel mossa fel a szennyezett területet.

A tisztításhoz lehetőleg tisztítószert használjon, mellőzze az oldószer használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre adat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tároló létesítményekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre érvényesek, ahol a készítménnyel érintkeznek.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítménnyel való érintkezést követően mindig kezet kell mosni.

Vegye le és mossa ki a beszennyeződött ruházatot, mielőtt újból használná.

Biztonsági zuhanyokat és szemmosó állomásokat kell felállítani azokban a létesítményekben, ahol a készítményt folyamatosan használják.

Tűzmelegelőzés:

Jól szellőztetett területen használandó.

Meg kell akadályozni a jogosulatlan személyek hozzáférését.

Javasolt felszerelés és eljárások:

A személyi védelemmel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

Mindig tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Minden ipari munkát, ahol felmerülhet az említett veszély, légmentesen zárt rendszerben kell elvégezni.

Gondoskodjon a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet elszívásáról és a létesítmény általános szellőztetéséről.

Gondoskodjon légzőkészülékről a meghatározott különleges, rövid idejű feladatokhoz és a vészhelyzeti beavatkozásokhoz.

Minden esetben a forrásnál kell megszüntetni a kibocsátást.

Mindig kerülje a készítmény szembe való kerülését.

Kerülje az készítménynek való kitettséget - használat előtt szerezze meg a speciális használati útmutatót.

Tiltott felszerelés és eljárások:

Tilos a dohányzás, illetve az étel és ital fogyasztása azokon a területeken, ahol a készítményt használják.

7.2. Biztonságos tárolási körülmények, az esetleges összeférhetlenségekkel

Nem áll rendelkezésre adat.

Tárolás

Tartsa a tárolóedényt szorosan zárva, száraz és jól szellőző területen.

Csomagolás

A terméket mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tárolja.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyvédelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés (PPE) viselésének kötelezettségét jelző szimbólum(ok):



Használjon tiszta és mindig karbantartott személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol kell tárolni.

Használat közben tilos ételt vagy italt fogyasztani, vagy dohányozni. Vegye le és mossa ki a beszennyeződött ruházatot, mielőtt újból használná. Mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől, különösen a zárt helyeken.

- Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe való bejutást.

Használjon a kifröccsenő folyadékok ellen védő szemvédelmet.

Az anyag kezelése előtt vegyen fel az EN166 szabványnak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.

Nagyobb veszély esetén védje az arcát arcvédővel.

Az orvos által felírt szemüveg nem tekinthető védőeszköznek.

A kontaktlencsét viselők hordjanak munka közben az orvos által felírt szemüveget ott, ahol irritáló por/füst/gáz/köd/gőz/permet érheti őket.

Gondoskodjon szemmosó állomásokról azokban a létesítményekben, ahol a készítményt folyamatosan használják.

- Kézvédelem

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelően vegyszerálló védőkesztyűt.

A kesztyűt a munkaállomáson való alkalmazás és használata időtartam szerint kell kiválasztani.

A védőkesztyűket az adott munkaállomáson való alkalmasság szerint kell kiválasztani: esetlegesen kezelendő más vegyszerek, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), az igényelt kézhasználat mértéke.

Ajánlott kesztyűtípusok:

- Természetes latex
- Nitrilgumi (butadién-nitril kaucsuk, NBR)
- PVC (polivinil-klorid)
- Butilgumi (izo-butilén izoprén kopolimer)

Javasolt tulajdonságok:

- Az EN374 szabványnak megfelelő, áthatolhatatlan védőkesztyű.

- Testvédelem

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő típusú védőruházat:

Jelentősebb kiömlés esetén viseljen az EN13982-1 szabványnak megfelelően a vegyi kockázat (3-ös típus) elleni védőruházatot, a bőrrel való érintkezés megakadályozása érdekében.

Kifröccsenés veszélye esetén viseljen az EN13034 szabványnak megfelelően a vegyi kockázat (6-ös típus) elleni védőruházatot, a bőrrel való érintkezés megakadályozása érdekében.

Megfelelő védőruházatot, különösen védőkötényt és csizmát kell viselni. Ezeket a ruházatot jó állapotban kell tartani, és meg kell tisztítani a használat után.

A munkavégzők által viselt munkaruhát rendszeresen mosni kell.

A bőrrel való érintkezést követően minden beszennyeződött testrészt le kell mosni.

- A légzőszervek védelme

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Ha a munkavégzőket a munkahelyi expozíciós határértéknél nagyobb koncentrációnak vannak kitéve, megfelelő, engedélyezett légzésvédő eszközöket kell viselniük.

Az EN14387 szabványnak megfelelő gáz- és gőzszűrő(k) (kombinált szűrők):

- A3 (barna)

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információk:

Halmazállapot:	Folyékony.
Szag:	Jellegzetes.

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH :	2,50 +/- 10%.
	Enyhén savas.
Lobbanáspont tartomány:	Nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	Nem releváns.
Sűrűség:	1,3 +/- 10%
Oldhatóság vízben:	Oldható.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A készítmény a 7. szakasznál ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő:

- fagy

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Tartsa távol a következőktől:

- lúgok
- oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során a következők szabadulhatnak fel/képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

Visszafordíthatatlan bőrsérülést okozhat, pl. bőrgyulladás, illetve erythema, égési pörk vagy ödéma kialakulása az akár négyórányi kitettséget követően.

Visszafordíthatatlan hatásokat gyakorolhat a szemre, pl. szövetsérülés a szemben vagy súlyos látássérülés, ami nem fordítható vissza teljesen a 21 napos megfigyelési időszak végére.

A súlyos szemsérülés jellemzően a szaruhártya roncsolódását, a szaruhártya tartós opacitását és a szivárványhártya gyulladását jelenti.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén súlyosan károsíthatja a szerveket.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás:

CITROMSAV (CAS: 77-92-9):	
Szájon át:	LD50 = 3000 mg/kg
	Fajok: Patkány

MANGÁN-SZULFÁT MONOHIDRÁT (CAS 7785-87-7 MANGÁN-SZULFÁT, VÍZMENTES) (CAS: 10034-96-5)	
Szájon át:	LD50 = 2150 mg/kg
	Fajok: Patkány

11.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

AlgoMel Push

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Nem szabad engedni, hogy a termék a csatornába vagy a felszíni vizekbe kerüljön.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

CITROMSAV (CAS: 77-92-9):

Hal toxicitás : LC50 > 440 mg/l
Fajok: Jászkeszeg
A kitettség időtartama: 96 óra

Rák toxicitás: EC50 = 120 mg/l
Fajok: Vízibolha
(Daphnia magna)
A kitettség időtartama: 72 óra

Alga toxicitás: EC0 mg/l
Fajok: Scenedesmus quadricauda zöldalga
A kitettség időtartama: 7 nap

MANGÁN-SZULFÁT MONOHIDRÁT (CAS 7785-87-7 MANGÁN-SZULFÁT, VÍZMENTES) (CAS: 10034-96-5)

Hal toxicitás: LC50 = 30,6 mg/l
Fajok: Tűzcselle (Pimephales promelas)
A kitettség időtartama: 96 óra

Rák toxicitás: EC50 = 8,3 mg/l
Fajok: Vízibolha (Daphnia magna)
A kitettség időtartama: 48 óra

12.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

CITROMSAV (CAS: 77-92-9):

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

MANGÁN-SZULFÁT MONOHIDRÁT (CAS 7785-87-7 MANGÁN-SZULFÁT, VÍZMENTES) (CAS: 10034-96-5)

Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre lebonthatósági adat, az anyag lassan lebomlónak tekintendő.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

CITROMSAV (CAS: 77-92-9):

Oktanól-víz megoszlási hányados: log K_{ow} = -1,72

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK).

WGK 2 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): A vizet veszélyeztető.

AlgoMel Push

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény és/vagy a tárolóedényeinek megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse a szennyvízcsatornába vagy a természetes vizekbe.

Maradék termék:

A hulladék kezelését az emberi egészség veszélyeztetése, a természet károsítása és különösen a vizek, a levegő, a talaj, a növények és az állatok veszélyeztetése nélkül kell elvégezni.

A hulladék újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a helyi előírások betartásával, lehetőség szerint megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtő vagy más cég útján kell elvégezni.

Ne szennyezze be a talajt vagy a vizeket a hulladékkal, ne rakja le a hulladékot a természetben.

Szennyezett csomagolóanyag:

Írta ki teljesen a tárolóedényt. Hagyja rajta a tárolóedényen a címké(ke)t.

Adja át az(oka)t egy megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtőnek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint szállítandó (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. ENSZ-szám

3082

14.2. ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés

UN3082=A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S.

(mangán-szulfát monohidrát (CAS 7785-87-7 mangán-szulfát, vízmentes)

14.3. Szállítási információ(k)

- Besorolás:



9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- A környezetre veszélyes anyag:



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Osztály	Kód	Csomag csop.	Címke	Azonos.	LQ	Rendelkez.	EQ	Kat.	Alagút
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	E

Nem esik a rendelkezés hatálya alá, ha a mennyiség <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Osztály	2. címke	Csomag csop.	LQ	EMS	Rendelkez.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Nem esik a rendelkezés hatálya alá, ha a mennyiség <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Osztály	2. címke	Csomag csop.	Utazó	Utazó	Teher	Teher	megjegyzés	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Nem esik a rendelkezés hatálya alá, ha a mennyiség <= 5 l / 5 kg (ADR 4.4.4 - DS A197)

A korlátozott mennyiségekre vonatkozóan lásd OACI/IATA 2.7 rész, illetve ADR és IMDG 3.4 fejezet.

A várható mennyiségekre vonatkozóan lásd OACI/IATA 2.6 rész, illetve ADR és IMDG 3.5 fejezet.

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC-kódex szerint

Nem áll rendelkezésre adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- A 2. szakaszban ismertetett osztályozási és címkézési információk

A következő előírások kerültek alkalmazásra:

- 1272/2008/EK rendelet, a 2016/1179/EU rendelet által módosítva (ATP 9)

- Tárolóedény információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

- Különleges rendelkezések:

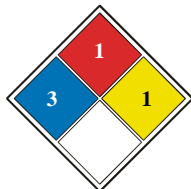
Nem áll rendelkezésre adat.

- A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK).

WGK 2 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): A vizet veszélyeztető.

- A termék által a vészhelyzeti eljárások szempontjából jelentett veszély beazonosítását szolgáló standardizált amerikai rendszer (NFPA 704)

:
NFPA 704, Címkézés: Egészség=3 Tűzveszélyesség=1 Instabilitás/Reaktivitás=1 Különleges kockázat=nincs



15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tekintettel arra, hogy a felhasználó munkavégzési körülményei nem ismertek számunkra, a biztonsági adatlap által szolgáltatott információk az aktuális ismereteinkre, valamint a nemzeti és közösségi előírásokra alapulnak.

A készítményt az arra vonatkozó írásbeli használati utasítások előzetes megszerzése nélkül tilos az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni.

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelmények és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, és nem a készítmény jellemzőire vonatkozó garanciának.

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Rövidítések:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

WGK: Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05: Korrózió

GHS08 : Egészségügyi veszély

GHS09 : Környezeti veszélyek

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag.