

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Fosfonin Flow

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Lombtrágya lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.

1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: +36 1 214 6441

Fax: +36 1 202 1649

A gyártó adatai:

SERVALESA S.L.

Avda. Jerónimo Roure, 45.

Polígono Industrial Inguinsa

46520 Puerto de Sagunto

Valencia – Spain

Tel.: +34 962 691 090

Fax: +34 962 690 963

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: info@sumiagro.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

GHS07



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 – Az eredeti edényben tartandó.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P281 – Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P402 – Száraz helyen tárolandó.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Foszforossav



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 – Az eredeti edényben tartandó.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P281 – Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P402 – Száraz helyen tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Foszforossav	10294-56-1	233-663-1	-	75 - < 100	C	22-35	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Azonnal kérjük orvosi segítséget és mutassuk meg a termék adatlapját az orvosnak.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet, mert annak a gyomorból való kijutása veszélyes lehet a fő emésztőrendszer nyálkahártyájára, és annak beleégzése a légző rendszerre.
- Öblítsük ki a száját és a torkot, mert érintettek lehetnek a lenyelésben.
- Eszméletvesztés esetén ne adjunk semmit szájon át a sérültnek orvosi felügyelet hiányában.
- Az érintett személyt tartsuk nyugodalomban.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A termék nem tartalmaz belelegezve veszélyesnek minősített anyagot, azonban mérgezés tüneteinek jelentkezése esetén távolítsuk el az érintett személyt az expozíció területéről és biztosítsunk friss levegőt.
- Forduljunk orvoshoz, ha a tünetek rosszabbodnak vagy tartósan fennállnak.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítsük le a bőrt vagy zuhanyoztassuk az érintett személyt adott esetben bő hideg vízzel és semleges szappannal.
- Súlyos esetekben forduljunk orvoshoz.
- Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okoz, a ruházat nem távolítható el, mert súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrre ragadt.
- Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezeket soha ne szakítsuk fel, mert ez növeli a fertőzés kockázatát.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük a szemet langyos vízzel legalább 15 percig.
- Ne hagyjuk, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét.
- Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, mert az további károkat okozhat.
- Minden esetben, a tisztítást követően orvossal kell konzultálni amilyen gyorsan csak lehet, a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat eredményeképp bekövetkező gyulladás esetén lehetőleg polivalens oltóport használjunk (ABC por), a tűzvédelmi rendszerekre vonatkozó szabályozásokkal összhangban.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A csapvíz, mint oltóanyag használata nem ajánlott.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy hőbomlás eredményeként reaktív résztermékek jönnek létre (pl. CO₂, CO, NO_x, PO_x), amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelentenek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A minimális biztonsági berendezéseknek és eszközöknek rendelkezésre kell állnia (tűztakarók, hordozható elsősegély-készlet, stb.) a vonatkozó irányelvvel összhangban. Cselekedjünk a belső vészhelyzeti tervnek és az információs lapoknak megfelelően, baleset vagy más vészhelyzet esetén. Semmisítsünk meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtsük a magas hőmérsékleten gyulladásra, robbanásra vagy forrásban lévő folyadék tágulása okozta gőzrobbanásra hajlamos tárolóedényeket és tartályokat.

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:

Különítsük el a kiszivárgott terméket, feltéve hogy ez a feladat nem jelent további kockázatot az ezt végző személyek részére. A kiömlött termékkel való lehetséges érintkezéssel szemben használjunk személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Ürítsük ki a területet és tartsuk távol a védelem nélküli személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Minden áron kerüljünk el a termék vizes közegbe való, bármilyen típusú kiömlését. Határoljuk el a terméket, itassuk fel megfelelően és helyezzük légmentesen lezárt tárolóedénybe. Értesítsük az illetékes hatóságot a lakosság vagy a környezet bármilyen, a termékkel való expozíciója esetén.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Ajánlás: itassuk fel a kiömlött anyagot homok vagy más semleges nedvszívó anyag használatával és helyezzük biztonságos helyre. Ne itassuk fel fűrészpórral vagy más éghető nedvszívó anyaggal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos szabályozásokat.

Fékezzük meg a kiömléseket és a maradványokat, semmisítsük meg őket biztonságos módszerekkel (6. szakasz).

Kerüljük a tartályok szivárgását.

Tartsuk fenn a rendet és a tisztaságot a veszélyes termékek használatának helyén.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Ne együnk vagy igyunk az eljárás során, azt követően mossunk kezet megfelelő tisztítószerekkel.

Ajánlott, hogy nedvszívó anyag álljon rendelkezésre a termék közvetlen közelében.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék nem gyúlékony normál tárolási, kezelési és használati körülmények között.

Áttöltése kis sebességgel ajánlott, az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében, amely hatással lehet a gyúlékony termékekre.

A kerülendő körülményekért és anyagokért lásd a 10. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

Tartsuk távol hőtől, sugárzástól, sztatikus elektromosságtól és élelmiszerekkel való érintkezéstől.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A már megadott utasítások kivételével nem szükséges bármilyen különleges ajánlás a termék felhasználását illetően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

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 határértékkel 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető, "CE jelöléssel" ellátott személyi védőfelszerelések használata a vonatkozó irányelveknek megfelelően. További, a személyi védőfelszerelésre irányuló információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály) kérjünk tájékoztatást a felszerelés gyártójától. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

További intézkedések: biztonsági vészruhany (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002) és szemmosó állomás (DIN 12 899 ISO 3864-1:2002)

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés-veszély esetén az előírásoknak megfelelő panoráma védőszemüveg használandó (EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005). Tisztítsuk naponta és időközönként fertőtlenítsük a gyártó utasításai szerint.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű (EN374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009) használata kötelező. Cseréljük le a kesztyűt, ha az elhasználódás jelei mutatkoznak.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat (EN 340:2003) (csak foglalkozásszerű felhasználás esetén) és csúszásgátlóval ellátott lábbeli (EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011) használandó.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő részecskeszűrős légzőkészülék (EN 149:2001+A1:2009) használata kötelező. Cseréljük le, ha azt tapasztaljuk, hogy nehézkessé válik a légzés az eszközzel.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi szabályozásnak megfelelően ajánlott a termék és tárolóedénye környezetbe jutásának elkerülése.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	narancssárga, sűrű folyadék		
2. Szag:	jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	1		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100°C	légtörny nyomáson	
7. Lobbanáspont:	nem gyúlékony	> 60°C	
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	2350 Pa 12381 Pa (12 kPa)	20°C 50°C	
12. Relatív sűrűség:	1,566	20°C	
13. Oldékonyság:	nem alkalmazható		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható		
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
16. Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható		
17. Viskozitás:	3,31 cP 2,12 cSt	dinamikus kinematikus	20°C 20°C
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20°C): 1620 kg/m³

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók a vegyszerek tárolására vonatkozó technikai utasítások betartása esetén. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál körülmények között nem várható nyomást és szélsőséges hőmérsékletet eredményező veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlás körülményeitől függően vegyi anyagok komplex keveréke szabadulhat fel: szén-dioxid, szén-monoxid és más szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Ismételt, hosszantartó vagy a foglalkozási expozíciós mértéket meghaladó koncentrációval való érintkezés az expozíciós úttól függően egészségre káros hatásokhoz vezethet:

Lenyelés: lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

Belégzés: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belélegezve veszélyesként osztályozott anyagot.

Bőrrel és szemmel való érintkezés: súlyos szemkárosodást okoz.

CMR hatások: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagot.

Szenzibilizáló hatások: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagot.

STOT SE: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagot.

STOT RE: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagot.

Aspirációs veszély: az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagot.

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

Lenyelve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt 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:

Nincsenek elérhető kísérleti toxikológiai információk a keverékre magára vonatkozóan.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nincsenek elérhető kísérleti ökotoxikológiai információk a keverékre vonatkozóan.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

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:

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

Mint ahogy a csomagolás 15 01 hulladékjegyzék kód alá tartozik, és ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékre vonatkozó utasításoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként lehet feldolgozni. Nem ajánljuk a lefolyóba engedéssel való ártalmatlanítást. Lásd 6.2. szakasz.

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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladékre vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelést.

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.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap

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

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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 adatlap letöltése

