

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 830/2015/EU rendeleteknek megfelelően

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

SKIN PAVIMENTI

Gyártói cikkszám(ok): 016SKPATN20, 012A290139

Forgalmazói cikkszám(ok): A021003

UFI kód: RE01-601K-M008-S6HN

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

A termék felhasználása: Mélytisztító padlótisztítószer koncentrátum gépi és kézi felhasználásra.

Bejelentések: OKBI-00946/2017 B-17111368

Felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználásra [SU22]

Ellenjavallt felhasználás: Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

ALLEGRINI SpA

Cím: Vicolo S. d'Acquisto n.2, 24050 Grassobbio (BG), ITALY

Telefon: +39 035 42-42-111, Fax: +39 035 52-65-88

E-mail: info@allegriini.com

Forgalmazó:

BosPlus Kft

Cím: 5000 Szolnok, Thököly út 113.

Telefon: +36 56 785-785

E-mail: info@bosplus.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, gergely.toth@bosplus.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 8-16 óra között: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20-11-99

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:	Fémre maró: 1, Bőrmaró: 1B, Szemkárosító: 1
Figyelmeztető mondat:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS05
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EUH208 D-Limonene illatanyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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.
Elhárító intézkedések:	P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Tárolás:	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladék tároló.
A veszélyt meghatározó komponensek: Nátrium-metaszilikát	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5% nemionos felületaktív anyagot, anionos felületaktív anyagot, szappant, foszfátot, illatanyagot, D-Limonene-t, Methylchloroisothiazolinont, Methylisothiazolinont tartalmaz.	

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot, ill. nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem vonatkozik.

3.2 Keverékek

EK-szám CAS-szám	Veszélyes komponens REACH-szám	Koncentráció	CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
203-905-0 111-76-2	2-Butoxietanol REACH-szám: 01-2119475108-36	2,5-3%	Akut toxicitás: 4, H302 Bőrirritáció: 2, H315 Szemirritáció: 2, H319 Akut toxicitás: 3, H331
229-912-9 6832-92-0	Nátrium-metaszilikát REACH-szám: 01-2119449811-37	2-2,5	Fémre maró: 1, H290 Bőrmaró: 1B, H314 Szemkárosodás: 1, H318 STOT egyszeri: 3, H335
230-785-7 7320-34-5	Tetrakálium-pirofoszfát REACH-szám: 01-2119489369-18	1-1,5%	Szemirritáció: 2, H319
- 106232-83-1	Akohol, C12-C15, etoxilált	1-1,5%	Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 3, H412
263-049-9 61789-30-8	Kókuszszírsavak-káliumsói	1-1,5%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemirritáció: 2, H319
701-037-1 -	Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát REACH-szám: 01-2119513350-56	1-1,5%	Szemirritáció: 2, H319
227-813-5 5989-27-5	Limonene REACH-szám: 01-2119529223-47	0,45-0,5%	Tűzveszélyes folyadék: 3, H226 Aspirációs veszély: 1, H304 Bőrirritáció: 2, H315 Bőr szenzibilizáció: 1B, H317 Vízi, akut: 1, H400 (M-érték = 1) Vízi, krónikus: 3, H412
205-483-3 141-43-5	2-Aminoetanol REACH-szám: 01-2119486455-28	0,1-0,15%	Akut toxicitás: 4, H302 Akut toxicitás: 4, H312 Akut toxicitás: 4, H332 Bőrmaró: 1B, H314 Szemkárosodás: 1, H318 STOT egyszeri: 3, H335 Vízi, krónikus: 3, H412
215-647-6 1336-21-6	Ammónium-hidroxid REACH-szám: 01-2119488876-14	0-0,05%	Bőrmaró: 1B, H314 Szemkárosodás: 1, H318 STOT egyszeri: 3, H335 Vízi, akut: 1, H400 (M-érték = 1)
201-159-0 78-93-3	Metil-etil-ke-ton REACH-szám: 01-2119457290-43	0-0,05%	Tűzveszélyes folyadék: 2, H225 Szemirritáció: 2, H319 STOT egyszeri: 3, H336 EUH006

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén (készítmény koncentrátum): Beszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, majd bő folyó vízzel mossuk le a bőrről, akkor is ha csak feltételezzük, hogy a készítmény érintkezett a bőrrel. Forduljunk azonnal szakorvoshoz!

Szembejutás esetén (készítmény koncentrátum): Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet, ha eszméletlenül van. Hánytatni az újra felmaródás veszélye miatt tilos! Forduljunk azonnal orvoshoz!

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

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízszugár kivételével bármilyen oltóanyag használható (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel vagy vízszugárral hűteni.

5.2 Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Védőfelszerelés: Tűz esetén használatos megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen ha a tűz zárt térben keletkezett. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a tűz közeléből!

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálcot a készítmény belélegzésének elkerülése érdekében. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Óvakodjunk a nyílt láng használatától. Ne dohányozzunk! Az összegyűjtést képzett személy végezze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék kikerült a környezetbe, értesítsük a környezetvédelmi hatóságot!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok) itassuk fel. A képződött anyag megfelelő tárolásáról gondoskodjunk, a hulladék elszállításáról a vonatkozó helyi szabályok szerint járjunk el. A padlózaton maradt maradványt bő vízzel öblítsük le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a készítmény permetének, gőzének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti bontatlan csomagolásában, eredeti címkézéssel ellátva, jól lezárva, a kannát állított helyzetben, élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítve kell tárolni. A készítményt savakkal ne keverjük, illetve savaktól tartssuk távol. Előírásoknak megfelelő tárolási feltételek esetén a készítmény 36 hónapig megőrzi minőségét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mosható ipari és közületi padozatok tisztítására. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A(z) Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát (CAS: -) expozíciós határértékei:

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi			0,222 g/cm2			
	Rendszerszintű					33,3 mg/m ³	33,3 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi			0,1 g/cm2			
	Rendszerszintű		4,8 mg/ttkg/nap				8,33 mg/m ³

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,0054 mg/liter	
Édesvíz üledék	1,32 mg/kg	
Tengervíz	0,00054 mg/liter	
Tengervíz üledék	0,13 mg/kg	
Talaj	0,26 mg/kg	

A(z) Ammónium-hidroxid (CAS: 1336-21-6) expozíciós határértékei:

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi					36 mg/m ³	14 mg/m ³
	Rendszerszintű			6,8 mg/ttkg/nap	6,8 mg/ttkg/nap	47,6 mg/m ³	47,6 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi						
	Rendszerszintű						

A(z) Nátrium-metaszilikát (CAS: 6832-92-0) expozíciós határértékei:

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi						
	Rendszerszintű				1,49 mg/ttkg/nap		6,22 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi						
	Rendszerszintű		0,74 mg/ttkg/nap		0,74 mg/ttkg/nap		1,55 mg/m ³

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	7,5 mg/liter	
Tengervíz	1 mg/liter	
Szakaszos	1.000 mg/kg	

A(z) 2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2) expozíciós határértékei:

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi					246 mg/m ³	
	Rendszerszintű					1091 mg/m ³	98 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi					147 mg/m ³	
	Rendszerszintű	2,7 mg/ttkg/nap	6,3 mg/ttkg/nap			426 mg/m ³	59 mg/m ³

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	8,8 mg/liter	
Édesvíz üledék	34,6 mg/kg	
Tengervíz	0,88 mg/liter	
Tengervíz üledék	3,46 mg/kg	

Talaj	2,33 mg/kg
-------	------------

A(z) 2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5) expozíciós határértékei:

- ÁK: 2,5 mg/m³; CK: 7,6 mg/m³ (a 5/2020. ITM rendelet szerint).

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi					246 mg/m ³	
	Rendszerszintű					1091 mg/m ³	98 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi					147 mg/m ³	
	Rendszerszintű	2,7 mg/ttkg/nap	6,3 mg/ttkg/nap			426 mg/m ³	59 mg/m ³

PNEC értékek		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,07 mg/liter	
Édesvíz üledék	0,357 mg/kg	
Tengervíz	0,007 mg/liter	
Tengervíz üledék	0,0357 mg/kg	
Talaj	1,29 mg/kg	

A(z) Metil-etil-keton (CAS: 78-93-3) expozíciós határértékei:

- ÁK: 600 mg/m³; CK: 900 mg/m³ (a 5/2020. ITM rendelet szerint).

A(z) Tetraálum-pirofoszfát (CAS: 7320-34-5) expozíciós határértékei:

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi						
	Rendszerszintű						17,63 mg/m ³
Fogyasztók	Helyi						
	Rendszerszintű						4,35 mg/m ³

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TLV: Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismereteink szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

DNEL: Derived No Effect Level, a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

8.2 Az expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

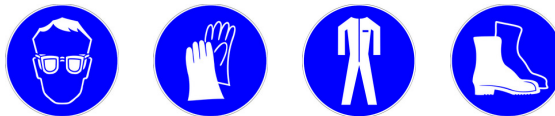
Műszaki intézkedések:

- A készítményt csak megfelelően szellőző helyiségben, közvetlen hőszugárzástól távol tároljuk és használjuk.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:



- Légzőszervek védelme: Előírásoknak megfelelő felhasználás esetén nem szükséges.
- Szemek védelme: A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében EN374-1 / EN374-2 / EN374-3 szabványnak megfelelő gumikesztyűt kell használni.
- Bőr védelme: A közvetlen érintkezés elkerülésére érdekében munkavédelmi ruhát és munkavédelmi cipőt kell használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	színtelen, enyhén sárga folyadék	
2. Szag	citrus illatú	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 12-13	
5. Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0°C	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	kb. 100°C	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	
8. Párolgási sebesség	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
11. Gőznyomás	nincs adat	
12. Gőzsűrűség	nincs adat	
13. Relatív sűrűség	1,05±0,01 g/ml	
14. Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben teljesen oldható	
15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
18. Viskozitás	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	

9.2 Egyéb információk: nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A készítményre nem jellemző.

10.2 Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Ne keverjük más termékkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális: >2.000 mg/ttkg
- ATE(mix) dermális: nincs adat
- ATE(mix) belélegezve: 5 mg/liter

Akohol, C12-C15, etoxilált toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >2.000 mg/ttkg

Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >7.200 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl): >2.000 mg/ttkg

Kókuszsírsavak-káliumsói toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >2.000 mg/ttkg

D-Limonene toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl): >5.000 mg/ttkg

Nátrium-metaszilikát toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): >1.152 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány): >5.000 mg/ttkg

2-Butoxietanoltoxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 1.746 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány): >2.000 mg/ttkg

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem ismert.

12. Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás: A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni. Tilos a készítményt élővizetekbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát ökotoxikológiai értékei:

- NOEC (96 óra, halak): 31 mg/liter

Limonene ökotoxikológiai értékei:

- EC50 (96 óra, *Daphnia Magna*): 0,24 mg/liter

Ammónium-hidroxid ökotoxikológiai értékei:

- LOEL (halak): 0,022 mg/liter

Akohol, C12-C15, etoxilált ökotoxikológiai értékei:

- NOEC (halak, *Carassius Auratus*): >0,1 mg/liter

Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát ökotoxikológiai értékei:

- EC50 (48 óra, *Daphnia Magna*): >1.000 mg/liter
- LC50 (96 óra, *Selenastrum Capricornutum*): >230 mg/liter

Kókuszsírsavak-káliumsói ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (96 óra, *Carassius Auratus* (Aranyhal)): >1 mg/liter
- EC50 (48 óra, *Daphnia Magna*): >1 mg/liter

Limonene ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (96 óra, halak): >0,72 mg/L

A készítmény ártalmatlan a környezetre és a vízi élővilágra tartós kibocsátás esetén.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Akohol, C12-C15, etoxilált COD: 2.400 O2/g, lebonthatóság: >70% (28 nap, OECD 301F)

Limonene lebonthatóság: 80% (28 nap, OECD 301D)

2-amminoetanol lebonthatóság: >90% (21 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nátrium-(xilén-etilbenzén)-szulfonát: log Kow = -3,12

Ammónium-hidroxid: log Kow = -0,64

Metil-etil-keeton: log Kow = 0,3

12.4 A talajban való mobilitás:

Ammónium-hidroxid = 13,8

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a készítmény nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: nincs ismert.

12.7 Egyéb káros hatások: nincs ismert.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termék-hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	
07 06 01	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett)

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) egyezmények szerint **veszélyes áru**.

14.1 UN-szám: 1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LÚGOS
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: Osztály: 8, Alagút-korlátozási kód: E,
Korlátozott mennyiség: 5 liter, EmS: F-A, S-B.

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes készítmény, Tengerszennyező: igen.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás (ADR) szabályait be kell tartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.



15. Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU, 830/2015/EU)

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.

Hulladék: A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A készítmény foglalkozászerű felhasználásra kerül forgalomba. A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

Adatlap történet: Verziószám 1.0 – Készült: 2004. április 15-én.
Verziószám 1.1 – Készült: 2010. június 10-én. (Gyártó 2009. július 23-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 2.0 – Készült: 2012. augusztus 30-án.
Verziószám 3.0 – Készült: 2017. január 6-án. (Gyártó 2015. július 2-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.1 – Készült: 2024. január 5-én. (Gyártó 2022. augusztus 4-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.1 verzióban: 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

A biztonsági adatlap legutolsó változata letölthető a következő internetes oldalról: <http://www.bosplus.hu>