



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

1.1 Termékazonosító: Evotec Plus

Az azonosítás egyéb

módjai: Nincs adat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt

felhasználása: Felhasználási javaslat: Járműtisztító

Ellenjavallt felhasználások: A fent és a 7.3 pontban nem említett bármely felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ProElite Sp. z o. o.
 Leśników Polskich 65K
 98-100 Łask - Lengyelország
 Tel.: 436712375
 msds@proelite.pl
 www.proelite.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: 988 vagy 112 telefonszámon, vagy a legközelebbi helyi Tűzoltóságon.
 Toxikológiai információk Lengyelországban: (42) 631 47 24

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az extrém pH-értékre való hivatkozás nélkül lett

besorolva. **1272/2008 (CLP) rendelet:**

Ennek a terméknek az osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória, H318 Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1B veszélyességi kategória, H314

2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)

rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102:

Gyermekek elől elzárva tartandó.

P280: Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízsugár vagy zuhany alatt.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

P501: Dobja ki a tartalmat/tárolóedényt a településén található hulladékgyűjtő tartályokba.

Az osztályozást befolyásoló anyagok

tetranátrium-edetát; kokamidopropil-betain; nátrium-hidroxid **UFI:**

3PC0-S0R6-900H-S2CJ

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (folytatás)

Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke **Hozzávalók:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete (3. pont) értelmében a Termék tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	tetranátrium-edetát ⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	ATP ATP0 5 - <10%
CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489410-39-XXXX	Kokamidopropil-betain ⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	osztályok, elérhető 3 - <5%
CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium-hidroxid ⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Veszély	ATP CLP0 1-<3%
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxi-etanol ⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelmeztetés	ATP ATP1 1-<3%

⁽¹⁾ Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel a 2015/830/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Belélegezve:

A termék belélegzés esetén nem minősül veszélyesnek, de mérgezési tünetek észlelése esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, friss levegőre és pihenésre jutni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal és alaposan öblítse le hideg vízzel. Súlyos tünetek esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, ne vegyük le a sérült ruháját, mert ha a ruhák a bőrhöz tapadnak, az még nagyobb sérüléseket okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki őket, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet szobahőmérsékletű vízzel 15 percre. Ne engedje, hogy a sérült megdörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapadt a szembe, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés/leszívás esetén:

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne hánytasson, mert a gyomortartalom kilökődése károsíthatja az emésztőrendszer felső részének nyálkahártyáját és aspirációt okozhat. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyelés esetén nagy valószínűséggel szennyeződtek. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, amíg orvoshoz nem fordul. Tartsa nyugton a sérültet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Az

expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A sérült személy azonnali orvosi ellátására és különleges ellátására vonatkozó jelzések: Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelésből, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi berendezésekről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-alkotmányok képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ebből következően komoly egészségügyi veszélyt jelenthetnek.

5.3 Tájékoztatás a tűzoltóság számára:

A tűz nagyságától függően teljes védőruházatra és önálló légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően rendelkeznie kell a vészhelyzeti eszközökkel és eszközökkel (tűzoltó takaró, elsősegély-készlet) minimális mennyiségben.

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re érzékeny termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy tűzoltó termékek kerüljenek a víztartályba.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg a tevékenység nem jelent kockázatot az azt végzőkre nézve. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Evakuálja a helyet, és távolítsa el a megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. A talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj- és szennyvízrendszerek szennyeződésének megakadályozása.

6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

Itassa fel a kiömlött terméket homokkal vagy semleges nedvszívóval, és vigye biztonságos helyre. Ne használja fűrészpor vagy más gyúlékony abszorbens felszívására. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolások a 13. részben találhatóak.

6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még: 8. és 13. oldal.

7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Amikor a munkahelyi veszélyek megelőzéséről van szó, tartsa be a vonatkozó jogszabályokat. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. A kiömlést és a hulladékot biztonságos módszerekkel kell megsemmisíteni (6. szakasz). Ne engedje spontán kiszabadulását a tartályokból. Veszélyes termékek kezelése során ügyeljen a rendre és a tisztaságra.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy a terméket lassan öntse, hogy elkerülje az elektrostatikus töltéseket, amelyek negatívan befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. részben találhatóak.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, a tevékenység befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani (lásd 6.3 pont).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges kölcsönös összeférhetlenségre vonatkozó információkat:

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

hőm.: 5 °C

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA (folytatás)

Max hőmérséklet: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és statikus elektromosság forrását. Élelmiszerektől távol tárolandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már említett tippeken kívül nem szükséges követni a termék használatával kapcsolatos konkrét ajánlásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

HL 2018-as tétel 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	NDS		0,5 mg/m ³
	NDSCh		1 mg/m ³
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	NDS		98 mg/m ³
	NDSCh		200 mg/m ³

DNEL (alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	3 mg/m ³	Nincs adat	1,5 mg/m ³
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	12,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	44 mg/m ³	Nincs adat
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m ³
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	125 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nincs adat

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	25 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	1,2 mg/m ³	Nincs adat	0,6 mg/m ³
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	7,5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	7,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	13,04 mg/m ³	Nincs adat
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m ³
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	6,3 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	75 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Nincs adat

PNEC:

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (Folytatás)

Azonosítás					
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Szennyvíz tisztító telep szennyvíz	43 mg/l	Friss víz	2,2 mg/l	
	Talaj	0,72 mg/kg	Tengeri vizek	0,22 mg/l	
	Alkalmi	1,2 mg/l	üledék (édesvíz)	Nincs adat	
	Orálisan	Nincs adat	üledék (tengeri víz)	Nincs adat	
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Szennyvíz tisztító telep szennyvíz	3000 mg/l	Friss víz	0,013 mg/l	
	Talaj	0,8 mg/kg	Tengeri vizek	0,001 mg/l	
	Alkalmi	Nincs adat	üledék (édesvíz)	14,8 mg/kg	
	Orálisan	Nincs adat	üledék (tengeri víz)	1,48 mg/kg	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Szennyvíz tisztító telep szennyvíz	463 mg/l	Friss víz	8,8 mg/l	
	Talaj	2,33 mg/kg	Tengeri vizek	0,88 mg/l	
	Alkalmi	26,4 mg/l	üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg	
	Orálisan	0,02 g/kg	üledék (tengeri víz)	3,46 mg/kg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

Ha a készítményt a vonatkozó használati utasításban (15. fejezet) meghatározott adagolási feltételek között feltüntetett koncentrációban használják, akkor nem igényelnek egyéni védőfelszerelést, a 8.2. pontban részletesebben a Hígítatlan termékeknel ismertetjük.

Javaslatok a hígítatlan termék biztonságos kezelésére:



Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztatóban talál további információkat. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó útmutatás a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhat. A vészruhanyok és/vagy szemmosó berendezések raktári elhelyezésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor figyelembe kell venni a vegyi termékek tárolására vonatkozó rendelkezéseket. figyelembe venni. További információk a 7.1 és 7.2 fejezetekben található

Minden ebben a pontban található információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok megelőzésére.

B.- Légutak védelme.



Páráképződés vagy a megengedett legnagyobb koncentráció túllépése esetén légzésvédő használata szükséges.

C.- Speciális kézvédelem.


Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzájárulások
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű kevésbé komoly fenyegetések			Ha ez előfordul, a kesztyűt ki kell cserélni bármilyen sérülés jele. Olyan időszakokban, amikor a felhasználók hosszabb ideig érintkeznek a termékkel professzionális/ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420:2004+A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű tartóssága nem ellenőrizhető előre teljes megbízhatósággal, ezért használat előtt tesztelni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzájárulások
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy forgácsolás		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlásai szerint. Olyan helyeken ajánlott, ahol fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzájárulások
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványoknak megfelelően

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (Folytatás)

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzászólások
	Munkacipő csúszásgátló		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 20345:2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1:2007

F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Normák	Sürgősségi intézkedések	Normák
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jog értelmében a termék és annak csomagolása nem kerülhet a környezetbe. További információkért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Közlöny követelményeinek megfelelően 2020. évi törvények, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	1,03 tömeg%.
VOC koncentráció 20 °C:	11,63 kg/m ³ (11,63 g/L)
Átlagos szénatomszám:	6.11
Átlagos molekulatömeg:	118,83 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

További részletekért lásd a termék adatlapját. **Fizikai megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	Karthauzi likőr
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	101 °C 2346 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12358,36 Pa (12,36 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
A termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C:	1120 - 1140 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1.13
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	11-12 (1%-os oldathoz)
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Oldhatóság vízben 20 °C:	

* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Oldhatósági fok: Bomlási	Vízben oldódó
hőmérséklet:	Nincs adat *
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz	Nincs adat *
halmazállapotú): Öngyulladás	237 °C
hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső	Nincs adat *
robbanási határ:	Nincs adat *
9.2 Egyéb információ:	
Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék a tárolási és tárolási körülmények között nem reakcióképes. Lásd a 7.

10.2 pontot. Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az ajánlásoknak megfelelően tárolják és

10.4 tárolják. Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Lökések és sűrűlódások	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Övintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékekkel kapcsolatos részletes információkért olvassa el a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezeteket A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

Glikolokat tartalmaz, amelyek egészségkárosító hatásúak lehetnek, ezért nem ajánlott túl sokáig belélegezni a gőzeit.

Egészségre káros:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációk esetén az expozíciós úttól függően káros egészségügyi hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Maró hatású termék, lenyelve égési sérülést okoz és teljesen tönkreteszi a szöveteket. A bőrrel való érintkezésből eredő mellékhatásokról további információ a 2. részben található.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék pusztító hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Bőrrel való érintkezés esetén a termék roncsolja a szöveteket és égési sérüléseket okoz. A bőrrel való érintkezésből eredő mellékhatásokról további információ a 2. részben található.
- Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve súlyos károkat okoz

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat nem tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
IARC: 2-butoxi-etanol (3); d-limonén (3); kumarin (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) expozíciós ideje:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
	LD50 szájon át	LD50 dermális	
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	2333 mg/kg	2001 mg/kg	Patkány
	> 5 mg/L (4 óra)		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
	> 5 mg/L (4 óra)		
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	1700 mg/kg	> 2000 mg/kg	Patkány
	> 5 mg/L (4 óra)		

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LD50 szájon át	1200 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	11 mg/l (4 óra) (ATEI)	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LC50	121 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	LC50	10,1 mg/L (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	21,5 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	10,1 mg/L (96 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	LC50	189 mg/l (48 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg/l	Crangon crangon	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	1815 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	911 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiailag lebomló	
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	87,2%
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/óra	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,2 g O2/óra	Időszak	14 nap
	BOD5/KOI	0,32	% biológiailag lebomló	96%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	POW Log	- 13
	Lehetséges	Rövid
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	BCF	71
	POW Log	
	Lehetséges	Középszerű
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BCF	3
	POW Log	0,83
	Lehetséges	Rövid

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Változékonyság	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Takaró	1046	Henry állandó	0E+0 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felszínes	Nincs adat	Nedves talaj	NEM
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Takaró	35600	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Még mindig	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felszínes	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Változékonyság	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Takaró	8	Henry állandó	1,621E-1 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felszínés	2,729E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék

nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem

meghatározott

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkehelyezési módszerek:

Kód	Leírás	A hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20/01/29*	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP4 Irritatív – Bőrizgató hatású és szemkárosodást okoz **Hulladékkezelés**

(ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL rendelet szerint a hulladék értékelésére és ártalmatlanítására jogosult szakosodott ártalmatlanító cégnek kell átadni. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955/EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy azt a termékkel azonos módon kell kezelni. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt. Lásd a 6.2 szakaszt.

Hulladékgyűjtési rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgyűjtéssel kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések elfogadásra kerültek.

Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

2013. június 13-i törvény a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről (konsolidált szöveg: 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel) 2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogi Lap 2020, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk földi szállítása: Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ-szám (UN-szám):	UN3266
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	NEM
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések:	274
Alagútkorlátozási kód:	E
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 év
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)



14.1 ENSZ-szám (UN-szám):	UN3266
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Tengerszennyezés:	NEM
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések:	274, 223
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 év
Szegregációs csoport:	SGG18
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA/ICAO

2021 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ-szám (UN-szám):	UN3266
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK, BÁZIS, SZERVETLEN, NOS (nátrium-hidroxid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	NEM
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások: Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedélyezésre váró anyagok: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejárató idő: Nincs adat 1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról : Nincs adat

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: Geraniol (18., 19. csoport) 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nincs adat **A mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendelet, annak módosításai szerint:** E rendelet szerint a termék megfelel a következő

kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezen állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

A vonatkozó használati utasítások:

Adagolás:

Permetező 1:30 - 1:45 vízzel.

Habpisztolyok 1:2 - 1:6 vízzel

Tartalom címkézése:

Osszetevő	Koncentráció tartomány
Amfoter felületaktív anyagok	% (m/m) < 5
EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és sói	5 <= % (m/m) < 15
Illatkompozíciók	

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Allergén illatanyagok: d-limonén (LIMONENE), geraniol (GERANIOL). **Seveso III:**

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.):

Nem használhatók:

- dekoratív termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisok felhasználásával, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több játékosnak szánt játékok vagy az ilyenként való használatra szánt cikkek, akár dekorációs célokra is.

Az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatos egyedi rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatokként használja fel a helyi veszélyértékeléshez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

Egyéb receptek:

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)**

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 és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/EGK bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről. 105 /EK és 2000/21/EK, a módosításokkal

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 a rendelet módosításáról (EK)) 1907/2006 sz

2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékeikről (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye az általános munkavédelmi előírásokról szóló munkaügyi és szociálpolitikai miniszteri rendelet egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről (Jogi Közlöny 2003, 169. sz., 1650. tétel, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (Jogi Közlöny 33. sz., 2011. évi 166. pont)

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogi Lap 2019, 0. szám, 701. tétel)

2015. október 9-i törvény a biocid termékekről (azaz Jogi Lap 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtása során a külső tényezőknek való kitettség indikatív határértékeinek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolat.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolása gyermekek nyitását megnehezítő záróelemekkel és tapintható veszélyjelzéssel van ellátva (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2014, 0. sz., 1604. tétel) (hatályon kívülre elismerve)

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Hivatalos Közlöny 2005. évi 259. sz. 2173. tétel).

2011. augusztus 19-i törvény a veszélyes áruk szállításáról (konszolidált szöveg: 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) C. mellékletét képező Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről, amelyet Bernben készítettek 1980. május 9. . (Jogi Közlöny 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2018, 1865. tétel)

törvény a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről 2013. június 13. (egységbe foglalt szöveg: Jogszabály 2019. évi 0. sz. 542. pont) A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártására, kereskedelmére vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (konszolidált szöveg: Journal of Laws of 2019, No. 0, item 1226)

Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1148/EU rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2001/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete hulladékkatalógusra vonatkozóan (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, kelt Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019, 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2020, 2065. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi kémiai tényezők jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságáról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2016. 0. sz., 1488. tétel)

2005. július 29-i törvény a kábítószert-függőség elleni küzdelemről (konszolidált szöveg: 2020. évi Jogi Közlöny, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, tényezőiről vagy technológiai folyamatairól (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról (J. Közlöny 2018. évi 1286. pont)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerkekről annak III. és VII. mellékletének kiigazítása érdekében

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelettel való összehangolása érdekében történő módosításáról és keverékek (HL EU L 354., 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó előírások:

Ez a biztonsági adatlap a II. MELLÉKLET - Útmutató biztonsági adatlapok készítői számára az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) című dokumentummal összhangban készült.

Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest: Nincs adat

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott kifejezések nem vonatkoznak magára a termékre, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Aquatic Chronic 3: H412 -

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2:

H315 - Bőrirritációt okoz.

Osztályozási folyamat:

Eye Dam. 1: Skin Corr számítási módszer. 1B: Számítási módszer

Tipp a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető munkavédelmi oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címké megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

osztályok. szállítás: Szállítói besorolás

ADR: Veszélyes áruk közötti szállításáról szóló nemzetközi egyezmény IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi

Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: az oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus TLV:

legnagyobb megengedett koncentráció

TEL: legnagyobb megengedett átmeneti koncentráció

EC50: effektív koncentráció (az összetevő azon koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a fejt ki hatását egy adott időtartamon belül) LD50: medián halálos dózis

LC50: medián halálos koncentráció

EC50: medián effektív koncentráció

PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége

vPvB: nagyon magas mérgező anyagok bioakkumulációs képessége

IWO: egyéni védőfelszerelés

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy ennek a komponensnek az oldat felett mekkora parciális nyomása van EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: A

bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT:

célszervi toxicitás

Takaró: szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét

DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint PNEC: becsült

hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

hulladékadattázból

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, mivel ez csak a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírásoknak való megfelelés érdekében. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk csak a kérdéses termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad az ott meghatározottaktól eltérő célokra használni.

- A biztonsági adatlap vége -