



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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** ProClean4
azonosítási módok:
 Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Javasolt felhasználás: Járműtisztító
 Ellenjavallt felhasználás: A fent és a 7.3
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
 ProElite Sp. z o. o.
 Leśników Polskich 65K
 98-100 Łask - Lengyelország
 Tel.: 436 712 375
 msds@proelite.pl
 www.proelite.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
 A terméket anélkül osztályozzák, hogy a szélsőséges pH -értéken alapulna.
1272/2008 (CLP) rendelet:
 A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória, H318 Skin Corr. 1B: Bőrmarás / irritáció, 1B kategória, H314
- 2.2 Címke elemek:**
1272/2008 (CLP) rendelet:
 Veszély

Veszélyességi nyilatkozatok:
 Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
 P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
 P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.
 P303 + P361 + P353: BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS esetén: Az összes szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval.
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
A besoroláshoz hozzájáruló anyagok
 Kokamidopropil -betain; nátrium-hidroxid; Alkohokok, C9-11-izo, C10-ben gazdag, etoxilezett; tetranátrium -edetát
UFI: 1EE0-W0J4-E00D-0W0U
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1 Anyagok:**
 Nem alkalmazható
- 3.2 Keverékek:**
Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke



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

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név / osztályozás		Koncentráció
CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 Index: Nem alkalmazható REACH : 01-2119510382-52-XXXX	(1-Hidroxi-etilidén) -biszfoszfonsav, nátriumsók (4 Na) ⁽¹⁾ Osztályok, igénybe:		5 - <10%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés		
CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8 Index: Nem alkalmazható REACH : 01-2119489410-39-XXXX	Cocamidopropylbetaine⁽¹⁾ Osztályok, igénybe:		3 - <5%
Rendelet 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Vesztély		
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH : 01-2119457892-27-XXXX	nátrium -hidroxid ATP CLP0		3 - <5%
Rendelet 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Vesztély		
CAS: 78330-20-8 EC: Nem alkalmazható Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Alkohokok, C9-11-izo, C10-ben gazdag, etoxilezett Osztályok, igénybe:		3 - <5%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Vesztély		
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH : 01-2119486762-27-XXXX	tetranátrium -edetát⁽¹⁾ ATP ATP0		1 - <3%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Vesztély		
CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489463-28-XXXX	Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók Osztályok, igénybe:		1 - <3%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vesztély		

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

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Belégzéssel:

A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, de mérgezési tünetek esetén távolítsa el a sérülteket az expozíciós zónából, és biztosítsa neki friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő vízzel öblítve. Súlyos kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruha a bőrhöz tapad, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szűrja át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ne hagyja, hogy az áldozat dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, különben további károsodást okozhat. Az áldozat mosása után minden esetben mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés / aspiráció:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne idézzen elő hányást, mivel a gyomortartalom kiürítése károsíthatja a felső gyomor -bél traktus nyálkahártyáját, és annak aspirációjához is vezethet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lenyelte őket. Esméletvesztés esetén ne adjon semmit száján át az orvossal való konzultációig. Nyugtassa a sérültet.

4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

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

4.3 Bármilyen azonnali orvosi segítség és a sérült különleges bánásmódjának jelzése:

Nincs adat



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelésből, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén poroltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendelettel összhangban.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen súlyos veszélyt jelenthetnek az egészségre.

5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89 /654 / EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia a sürgősségi eszközök és működési eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegély -készlet) minimális készletének.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a tájékoztató füzeteknek megfelelően járjon el, amelyek leírják, hogy mit kell tenni balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén. Öljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűzre, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kibocsátását, mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző emberekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Úritse ki a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj, szennyvízrendszer szennyeződését.

6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyezés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasolt, hogy:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel itassa fel és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbens anyagot az elnyeléshez. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a részt 13.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a vonatkozó jogszabályokat a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozóan. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlést és a hulladékot, biztonságosan ártalmatlanítsa (6. szakasz). Kerülje a tartályokból történő spontán kiömlést. A veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Ajánlatos lassan önteni a terméket, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatívan hathat a gyúlékony termékekre. A kerüendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelésekor ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő szerrel tisztaság.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Javasoljuk, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolja (lásd 6.3 pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

A.- A tárolás technikai vonatkozásai.

Minimális hőmérséklet:	5 °C
Hőfok:	35 °C
Maximális idő:	24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszertől távol kell tartani. További információért lásd a 10.5.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A fent említett iránymutatásokon kívül nem szükséges követni a termék használatára vonatkozó konkrét ajánlásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Vezérlési paraméterek:

A foglalkozási expozíciók határértékeit ellenőrizni kell a következő anyagok tekintetében:

Jogtudományi Közlöny 2018 -as tétel 1286:

Azonosítás	A környezeti minőségi szabványok határértékei		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NDS		0,5 mg / m ³
	NDSch		1 mg / m ³

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
(1-Hidroxietilidén) biszofzonsav, nátriumsó (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		48 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		16,9 mg / m ³	10 mg / m ³
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		12,5 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		44 mg / m ³	Nincs adat
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	1 mg / m ³
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	3 mg / m ³ nem áll rendelkezésre		Nincs adat	1,5 mg / m ³
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		4060 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		285 mg / m ³	Nincs adat

DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
(1-Hidroxietilidén) biszofzonsav, nátriumsó (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		2,4 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		24 mg / kg Nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		4,2 mg / m ³ 10 mg / m ³	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 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 útvonal	Nincs adat, nincs adat		13,04 mg / m ³ Nincs adat	
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat 1 mg / m ³	
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		25 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	1,2 mg / m ³ nem áll rendelkezésre		Nincs adat: 0,6 mg / m ³	

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus	Helyileg
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		24 mg / kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		2440 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonál	Nincs adat, nincs adat		85 mg / m ³	Nincs adat

PNEC:

Azonosítás				
(1-Hidroxietilidén) biszfoszfonsav, nátriumsók (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Tisztítóberendezés szennyvíz	58 mg / l	Friss víz	0,096 mg / l
	Talajok	14 mg / kg	Tengeri vizek	0,01 mg / l
	Alkalmi	Nincs adat	Üledék (friss víz)	193 mg / kg
	Orálisan	0,0053 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	19,3 mg / kg
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Tisztítóberendezés szennyvíz	3000 mg / l	Friss víz	0,013 mg / l
	Talajok	0,8 mg / kg	Tengeri vizek	0,001 mg / l
	Alkalmi	Nincs adat	Üledék (friss víz)	14,8 mg / kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	1,48 mg / kg
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Tisztítóberendezés szennyvíz	43 mg / l	Friss víz	2,2 mg / l
	Talajok	0,72 mg / kg	Tengeri vizek	0,22 mg / l
	Alkalmi	1,2 mg / l	Üledék (friss víz)	Nincs adat
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	Nincs adat
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Tisztítóberendezés szennyvíz	1,35 mg / l	Friss víz	0,131 mg / l
	Talajok	0,846 mg / kg	Tengeri vizek	0,013 mg / l
	Alkalmi	0,036 mg / l	Üledék (friss víz)	4,61 mg / kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	0,461 mg / kg

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

Megelőző intézkedésként ajánlatos "CE -jelöléssel" ellátott védőruházatot használni. További információ a védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártójának tájékoztató füzetében található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási arány, az alkalmazás, az alkalmazás módja stb. fiókot. További információkért lásd a 7.1. És a 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kell kezelni annak érdekében, hogy a termékkel való munkavégzés során elkerülhető legyen a kockázat.

B.- Légzésvédelem.

Szükség lesz ködképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem használatára.

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha bármilyen sérülés jele van. A professzionális / ipari felhasználók termékével való tartós expozíció idején ajánlott az CE 4 III kesztyű használata az EN 420: 2004 + A1: 2010 és az EN ISO 374-1: 2016+ szerint A1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból készül, a kesztyű szilárdságát nem lehet előre ellenőrizni teljesen megbízható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Panoráma szemüveg folyadékfröccsenés ellen és / vagy fröccsenés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használatra akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye.

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott az EC III használata, az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szerint
	Munkapíró csúszásmentes		E.N ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós érintkezés esetén a felhasználók professzionális / ipari WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További sürgősségi intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011		DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011
Sürgősségi zuhany		Szemöblítő készülék	

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott megakadályozni, hogy a termék belépjen és csomagolása a környezethez. További információkért lásd a 7.1.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően A 2020 -as törvények pontja 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0,35 tömeg%
VOC koncentráció 20	3,94 kg / m ³ (3,94 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	7.14
Átlagos molekulatömeg:	109,11 g / mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Lásd a termék adatlapját a teljes információért.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 ° C:

Folyékony

Melegedés:

Folyékony

Szín:

narancssárga

Szag:

Jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs adat *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 ° C:

100 °C

2348 Pa

Gőznyomás 50 ° C:

12371,7 Pa (12,37 kPa)

Párolgási sebesség:

Nincs adat *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20 ° C:

1100 - 1140 kg / m³

Relatív sűrűség 20 ° C:

1.1 - 1.14

Dinamikus viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 40 ° C:

Nincs adat *

Koncentráció:

1120 - 1140 g / l (hatóanyag)

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

pH:	12 - 13 (1% -os oldat esetén) Nem áll
Gőzsűrűség 20 °C:	rendelkezésre *
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Jól oldódik vízben Nincs adat *
Olvaspont / fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égési hő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	192 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Nincs adat *
	Nincs adat *
9.2 Egyéb információk:	
Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd a 7. pontot.

10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.

10.4 Kerülendő körülmények:

Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

Sokk és súrlódás	Levegővel való érintkezés	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	Óvintézkedések	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szabályokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékekre vonatkozó részleteket lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. Szakaszokban. A bomlási körülményektől függően a vegyületek összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén -dioxid (CO₂), szén -monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

Egészségre káros:

Ismételt, elhúzódó vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós módtól függően mellékhatások léphetnek fel az egészségre:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék tartalmaz anyagokat lenyelve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Maró, lenyelve égési sérülést okoz, és teljesen elpusztítja a szöveteket. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz belélegezve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék romboló hatással van a nyálkahártya és a felső szövetekre légutak.

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

- Bőrrel való érintkezés: A termék teljes egészében tönkreteszi a szövetet, és égési sérülést okoz, amikor a bőrrel érintkezik. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.
- Szembe jutás: Szembe kerülés után súlyos szemkárosodást okoz

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt. IARC: Benzil -acetát (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőrendszer: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok, kritériumok alapján besorolása nem teljesül. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagokat mint veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz az alábbiak szerint besorolt anyagokat veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orális LD50	1700 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
Alkoholok, C9-11-izo, C10-ben gazdag, etoxilezett CAS: 78330-20-8 EC: Nem alkalmazható	Orális LD50	500 mg / kg	
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 20 mg / l (4 óra)	

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
	Orális LD50		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orális LD50	> 2000 mg / kg	
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Orális LD50	2333 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	2001 mg / kg	Patkány
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Orális LD50	1800 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
(1-Hidroxietilidén) biszofzonsav, nátriumsó (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Orális LD50	500 mg / kg (ATEI)	
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 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 EC: 215-185-5	LC50	189 mg / l (48 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg / l	Crangon crangon	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	LC50	121 mg / l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LC50	3,6 mg / l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	4,7 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	12 mg / l (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	87,2%
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	15 mg / l
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	98%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Lehetséges	Középszerű
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	- 13
	Lehetséges	Rövid
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	BCF	2
	Log POW	0,78
	Lehetséges	Rövid

12.4 Mobilitás a talajban:

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / deszorpció		Változékonyság	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Takaró	35600	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Még mindig	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Takaró	1046	Henry állandó	0E + 0 Pa · m ³ / mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nem
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Takaró	350	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Középszerű	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	2,99E-2 N / m (23 ° C)	Nedves talaj	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB -értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs bejelentve

13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
	Egy adott európai hulladékkatalógus -kód () nem rendelhető hozzá, mivel attól függ, hogy a felhasználó hogyan fogja használni	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP4 Irritatív - irritálja a bőrt és szemkárosodást okoz

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy speciális ártalmatlanító cégnek, amely felhatalmazást kapott a hulladékok értékelésére és elszállítására az 1. és 2. melléklet (2008 /98 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Journal of Laws No. 2020 -as tétel 797. A 15 01 kód (2014/955 / EU) szerint, amikor a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kezelje, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Nem ajánlott vízfolyásokba bocsátani. Lásd 6.2.

Hulladékkezelési rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

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

Törvény, 2013. június 13.

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz a 2020. évi Jogtudományi Központ, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1 ENSZ -szám:	UN3266
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:	KORRÓZIÓ FOLYADÉK BASIC INORGANIC NOS (nátrium -hidroxid)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274
Fuvarozási korlátozó kód	E.
alagutak:	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	5 L.
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ -szám:	UN3266
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:	KORRÓZIÓ FOLYADÉK BASIC INORGANIC NOS (nátrium -hidroxid)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	III
14.5 Tenger szennyezés:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274, 223
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	5 L.
Szegregációs csoport:	SGG18
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA / ICAO 2021 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ -szám:	UN3266
14.2 Megfelelő szállítási név MEGHALÓ FOLYADÉK, ALAP, SZERVETLEN, NOS (hidroxid ENSZ:	nátrium)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Anyagok engedélyezésre az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint: Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A REACH XIV. Mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nincs adat Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nincs adat, 95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT 528/2012/EU RENDELETE A TANÁCS ÉS A TANÁCS: Nincs adat A 649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nincs adat

A mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítva:

E rendelet szerint a termék megfelel az alábbi kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt az állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és azokat meg is adják közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentrációs tartomány
EDTA (etilén -diamin -tetraecetsav) és sói Nemionos	% (m / m) <5
felületaktív anyagok Amfoter felületaktív anyagok Anionos	% (m / m) <5
felületaktív anyagok	% (m / m) <5
Foszfónátok	% (m / m) <5
Illatos kompozíciók	5 <= % (m / m) <15

Seveso III:

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésének és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. Melléklet stb.):

Nem használhatók:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatásokat kívánnak előállítani különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy olyan cikkek, amelyeket akár dekoratív célokra is felhasználhatnak.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:

Javasoljuk, hogy az ezen biztonsági adatlapon gyűjtött információkat használja előzetes adatként a helyi kockázatértékeléshez annak érdekében, hogy megtegye a szükséges lépéseket a kezeléssel kapcsolatos kockázatok elkerülése érdekében. ezzel a termékkel, valamint annak használatával, tárolásával és ártalmatlanításával.

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 és hatályon kívül helyezéséről 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, 93/105/EK bizottsági irányelvek / EK és a 2000/21 / EK 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 Módosított 1907/2006/EK sz

2011. február 25 -i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28 -i közleménye a munka- és szociálpolitikai miniszter rendeletének egységes szövegének közzétételéről a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről (Journal of Laws of 2003, 169. szám, módosított 1650. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2 -i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréseiről (Journal of Laws 33. szám, 166. tétel, 2011.)

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9 -i törvény, a biocid termékekről (azaz a Journal of Laws 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000 /39 / EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatok elleni védelméről szóló 98 /24 / EGK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatban. A Bizottság 2006 /15 / EK irányelve (2006. február 7.) a munkahelyi expozícióra vonatkozó indikatív határértékek második listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91 /322 / EGK és a 2000 /39 / EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009/161 / EU irányelve (2009. december 17.) a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében, valamint a 2000 /39 / EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11 -i rendelete.

A gazdasági miniszter 2005. december 21 -i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Journal of Laws of 2005, 259. szám, 2173. tétel).

Törvény, 2011. augusztus 19.

2013. május 22 -i kormányrendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat (RID), a nemzetközi vasúti szállításról szóló egyezmény (COTIF) C. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, májusban, Bernben 9, 1980. . (Journal of Laws of 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter rendelete (2013. október 10.) az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018 -as Journal of Laws, 1865. tétel)

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 542. tétel), a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalmazásának vagy felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag -prekursorok forgalmazásáról és használatáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2003/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9 -i rendelete, a hulladékkatalógusról (Journal of Laws of 2014, 0. szám, 1923. tétel).

A kormány nyilatkozata, 2019. február 18. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, amelyet 1957. szeptember 30 -án Genfben állítottak össze (2019. évi jogalkotási lap, 769. tétel)

Törvény, 2015. május 15.

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30 -i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Journal of Laws of 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29 -i törvény a kábítószer -függőség elleni küzdelemről (azaz a Journal of Laws of 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24 -i rendelete a munkahelyi környezetben rákkeltő vagy mutagén hatást kifejtő vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenséről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 06. szám, 1117. tétel). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter rendelete (2018. június 12.) az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (Journal of Laws 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerkekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az V. és VI. Mellékletnek az említett renDELETEHEZ VALÓ IGAZÍTÁSA ÉRDEKÉBEN (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról anyagok és keverékek (Journal of Laws UE L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ezt a biztonsági adatlapot a II. MELLÉKLET-Útmutató szerint készítettük el az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyek számára.

Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

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 magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. 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 - Bőrirritáló hatású.

A besorolási folyamat:

Eye Dam. 1: Számítási módszer Skin

Corr. 1B: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

A biztonsági adatlap és a termékcímke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében ajánlott, hogy a termék kezelését végző személyzet alapvető biztonsági képzésben részesüljön.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról IMDG: International Code for Dangerous Goods

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi

Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BOD_n) 5 napon belül BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus.

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximális megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (a komponens azon koncentrációja, amelynél a szervezetek 50% -a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián hatásos koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon nagy bioakkumulációs potenciál IWO: személyi védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS: A

bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi

Bizottság

STOT: célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható határozza meg a szerves anyagok talajba történő felszívódásának mértékét

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Várható hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

Hulladék adatbázisból

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni

- A biztonsági adatlap vége -