



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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** Max 2000
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:** 988 vagy 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.
 Toxikológiai adatok Lengyelországban: (42) 631 47 24

2. SZAKASZ: A 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. 1A: Bőrmarás / irritáció, 1A kategória, H314
- 2.2 Címke elemek:**
1272/2008 (CLP) rendelet:
 Veszély
- 
- Veszélyességi nyilatkozatok:**
 Skin Corr. 1A: 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 lencsét érintkezők, ha vannak és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**
 nátrium-hidroxid; tetranátrium -edetát; Kókuszos betain
- UFI:** 4M60-X00S-7009-RWYR
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

** Változások az előző verzióhoz képest

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **
3.1 Anyagok:

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



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

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke

Hozzávalók:

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

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

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

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

** Változások az előző verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:

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

Belégzéssel:

A termék belégzés esetén nem minősül veszélyesnek, de ennek ellenére mérgezési tünetek esetén ajánlott eltávolítani a sérültet az expozíció helyéről, és friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

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 szúrja 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 szájon 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

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

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). Ürítse 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 fűrészpor 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
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NDS		98 mg / m ³
	NDSCh		200 mg / m ³

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
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
Kókuszos betain CAS: Nem alkalmazható EC: Nem alkalmazható	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
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	89 mg / kg Nincs adat		125 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	1091 mg / m ³ 246 mg / m ³		98 mg / m ³	Nincs adat

DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg	Helyileg	Szisztematikus Helyileg	Helyileg
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	
Kókuszos betain CAS: Nem alkalmazható EC: Nem alkalmazható	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	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 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 útvonal	426 mg / m ³ 147 mg / m ³		59 mg / m ³ Nincs adat	

PNEC:

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás				
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
Kókuszos betain CAS: Nem alkalmazható EC: Nem alkalmazható	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)	11,7 mg / kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	1,17 mg / kg
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Tisztítóberendezés szennyvíz	463 mg / l	Friss víz	8,8 mg / l
	Talajok	2,33 mg / kg	Tengeri vizek	0,88 mg / l
	Alkalmi	26,4 mg / l	Üledék (friss víz)	34,6 mg / kg
	Orálisan	0,02 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	3,46 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	Tisztítsa meg naponta és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlásainak megfelelően. Használata akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifroccsenésének veszélye.

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
	Munkacipő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. Hosszan tartó expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott a WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

- Folytatás a következő oldalon -



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

F.- További sürgősségi intézkedések.

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

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):	1,5 tömeg%
VOC koncentráció 20	17,25 kg / m ³ (17,25 g / l) 6
°C: Átlagos szénszám:	
Átlagos molekulatömeg:	118,2 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

Mejelenés:

Folyékony

Szín:

 Zöld

Szag:

Jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs adat *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:

101 °C

2343 Pa

Gőznyomás 50 °C:

12347.46 Pa (12.35 kPa)

Párolgási sebesség:

Nincs adat *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C:

1120 - 1180 kg / m³

Relatív sűrűség 20 ° C:

1.15

Dinamikus viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 40 ° C:

Nincs adat *

Koncentráció:

Nincs adat *

pH:

12 - 12,6 (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

Vízben oldódó

hőmérséklet:

Nincs adat *

Olvaspont / fagyáspont:

Nincs adat *

Robbanási tulajdonságok:

Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égési hő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	238 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső	Nincs adat *
robbanási határ:	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 sűrűdés	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	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3., 10.4. És 10.5. Szakaszban A bomlási körülményektől függően vegyszerek 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 Információk a toxikológiai hatásokról:**
Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.
Glikolatot tartalmaz, veszélyes egészségügyi hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belélegezni gőzeit.
- Egészségre káros:**
Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációk esetén, az expozíciós módtól függően mellékhatások lehetnek az egészségre: A-
Lenyelés (akut hatás):

** Változások az előző verzióhoz képest



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

- 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, azonban a termék tartalmaz anyagokat 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: 2-butoxi-etanol (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
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)	
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)	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orális LD50	1200 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	3000 mg / kg	nyúl
	LC50 belégzés	11 mg / l (4 óra) (ATEI)	
Kókuszos betain CAS: Nem alkalmazható EC: Nem alkalmazható	Orális LD50	2430 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	

** Változások az előző verzióhoz képest

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
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	Kagylófélék
	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	Kagylófélék
	EC50	Nincs adat		
Kókuszos betain CAS: Nem alkalmazható EC: Nem alkalmazható	LC50	> 10-100 mg / l (96 óra)		Hal
	EC50	> 10-100 mg / l (48 óra)		Kagylófélék
	EC50	> 10-100 mg / l (72 óra)		Hínár
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg / l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	1815 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	911 mg / l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2 / g	Koncentráció	100 mg / l
	TÖKEHAL	2,2 g O2 / g	Időszak	14 nap
	BOD5 / COD	0,32	% biológiailag lebomló	96%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	- 13
	Lehetséges	Rövid
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Lehetséges	Rövid

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / deszorpció		Változékonyság	
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
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Takaró	8	Henry állandó	1,621E-1 Pa · m ³ / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	2.729E-2 N / m (2 5 °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:

Nincs bejelentve

** Változások az előző verzióhoz képest

13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

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

HP8 korrozív

- Folytatás a következő oldalon -



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)

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:

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz a Journal of Laws of 2020, 1114 tétel). 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:



14.1 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:	II
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:	1 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:	KORRÓZÓ FOLYADÉK, ALAPVETŐ SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	II
14.5 Tenger szennyezés:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	1 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:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási név** H226, H228, H302, H314, H332, H334, H410, H411, H412, H413, H414, H415, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450, H451, H452, H453, H454, H455, H456, H457, H458, H459, H460, H461, H462, H463, H464, H465, H466, H467, H468, H469, H470, H471, H472, H473, H474, H475, H476, H477, H478, H479, H480, H481, H482, H483, H484, H485, H486, H487, H488, H489, H490, H491, H492, H493, H494, H495, H496, H497, H498, H499, H500, H501, H502, H503, H504, H505, H506, H507, H508, H509, H510, H511, H512, H513, H514, H515, H516, H517, H518, H519, H520, H521, H522, H523, H524, H525, H526, H527, H528, H529, H530, H531, H532, H533, H534, H535, H536, H537, H538, H539, H540, H541, H542, H543, H544, H545, H546, H547, H548, H549, H550, H551, H552, H553, H554, H555, H556, H557, H558, H559, H560, H561, H562, H563, H564, H565, H566, H567, H568, H569, H570, H571, H572, H573, H574, H575, H576, H577, H578, H579, H580, H581, H582, H583, H584, H585, H586, H587, H588, H589, H590, H591, H592, H593, H594, H595, H596, H597, H598, H599, H600, H601, H602, H603, H604, H605, H606, H607, H608, H609, H610, H611, H612, H613, H614, H615, H616, H617, H618, H619, H620, H621, H622, H623, H624, H625, H626, H627, H628, H629, H630, H631, H632, H633, H634, H635, H636, H637, H638, H639, H640, H641, H642, H643, H644, H645, H646, H647, H648, H649, H650, H651, H652, H653, H654, H655, H656, H657, H658, H659, H660, H661, H662, H663, H664, H665, H666, H667, H668, H669, H670, H671, H672, H673, H674, H675, H676, H677, H678, H679, H680, H681, H682, H683, H684, H685, H686, H687, H688, H689, H690, H691, H692, H693, H694, H695, H696, H697, H698, H699, H700, H701, H702, H703, H704, H705, H706, H707, H708, H709, H710, H711, H712, H713, H714, H715, H716, H717, H718, H719, H720, H721, H722, H723, H724, H725, H726, H727, H728, H729, H730, H731, H732, H733, H734, H735, H736, H737, H738, H739, H740, H741, H742, H743, H744, H745, H746, H747, H748, H749, H750, H751, H752, H753, H754, H755, H756, H757, H758, H759, H760, H761, H762, H763, H764, H765, H766, H767, H768, H769, H770, H771, H772, H773, H774, H775, H776, H777, H778, H779, H780, H781, H782, H783, H784, H785, H786, H787, H788, H789, H790, H791, H792, H793, H794, H795, H796, H797, H798, H799, H800, H801, H802, H803, H804, H805, H806, H807, H808, H809, H810, H811, H812, H813, H814, H815, H816, H817, H818, H819, H820, H821, H822, H823, H824, H825, H826, H827, H828, H829, H830, H831, H832, H833, H834, H835, H836, H837, H838, H839, H840, H841, H842, H843, H844, H845, H846, H847, H848, H849, H850, H851, H852, H853, H854, H855, H856, H857, H858, H859, H860, H861, H862, H863, H864, H865, H866, H867, H868, H869, H870, H871, H872, H873, H874, H875, H876, H877, H878, H879, H880, H881, H882, H883, H884, H885, H886, H887, H888, H889, H890, H891, H892, H893, H894, H895, H896, H897, H898, H899, H900, H901, H902, H903, H904, H905, H906, H907, H908, H909, H910, H911, H912, H913, H914, H915, H916, H917, H918, H919, H920, H921, H922, H923, H924, H925, H926, H927, H928, H929, H930, H931, H932, H933, H934, H935, H936, H937, H938, H939, H940, H941, H942, H943, H944, H945, H946, H947, H948, H949, H950, H951, H952, H953, H954, H955, H956, H957, H958, H959, H960, H961, H962, H963, H964, H965, H966, H967, H968, H969, H970, H971, H972, H973, H974, H975, H976, H977, H978, H979, H980, H981, H982, H983, H984, H985, H986, H987, H988, H989, H990, H991, H992, H993, H994, H995, H996, H997, H998, H999, H1000
- 14.2 ENSZ:** nátrium)
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** 8
- Matricák: 8
- 14.4 Csomagoló csoport:** II
- 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:

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat. A XIV. Mellékletben található anyagok REACH (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nincs adat. A 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat 95. cikk, 528/2012/EU RENDELET AZ EURÓPAI PARLAMENT 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 Amfoter	5 <= % (m / m) <15
felületaktív anyagok Anionos felületaktív anyagok	% (m / m) <5
	% (m / m) <5

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 méréséről (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 kormányintézkedés 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 mosószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerekről 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:

ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 11. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók (85586-07-8) Kókusz-
betain

- Fokozatosan megszünt anyagok
Lauril-betain (683-10-3)

A besoroláshoz hozzájáruló anyagok (2. SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók (85586-07-8) Kókusz-
betain

- Fokozatosan megszünt anyagok
Lauril-betain (683-10-3)

1272/2008 (CLP) rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

Óvintézkedések

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.

Acute Tox. 4: H302 + H332 - Lenyelve vagy belélegezve 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. 1A: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapképzést kapjon a területen munkahelyi biztonság, 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:



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közötti 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 (BODn) 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

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 -