


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

1.1 Termékazonosító: Egyéb Ragyogó Nanowax

azonosítási módok:

Nincs adat

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

Ajánlott felhasználás: Fényes és védő viasz

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:

1272/2008 CLP rendelet:

A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 3. kategória, H412 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória, H319 Skin Irrit. 2: Bőrmarás / bőrirritáció, 2. kategória, H315

2.2 Címke elemek:

1272/2008 (CLP) rendelet:

Figyelem



Veszélyességi nyilatkozatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P264: Kezelés után alaposan mossa le.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

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.

UFI: 9W10-301X-D003-D4X6

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: Viaszokon, színezékeken, tartósítószeren, poliglikol -étereken és felületaktív anyagokon alapuló keverék

Hozzávalók:

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

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás	Kémiai név / osztályozás		Koncentráció
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH : 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxi-etanol	ATP ATP1	10 - <25%
	Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H. 302 + H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Megjegyzés	
CAS: Nem alkalmazható EC: 940-726-3 Index: Nem alkalmazható REACH : 01-2120042087-62-XXXX	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, <2% aromás anyagok	Osztályok. igénybe.	1 - <3%
	Rendelet 1272/2008	Áspiskígyó. Tox. 1: H304; EUH066 - Veszély	
CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119970558-23-XXXX	Cetrimonil -klorid¹	Osztályok. igénybe.	1 - <3%
	Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Veszély	

¹ Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 biztonsági 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:

A mérgezésből eredő tünetek csak az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, vegyi anyaggal való közvetlen expozíció vagy tartós rosszullét esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a termékbiztonsági adatlapot.

Belégzéssel:

A termék belégzése 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 szűrje át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. 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:

Ne idézzen elő hányást, és ha ez bekövetkezik, tartsa a fejét előre döntve, hogy megakadályozza a gyomortartalom beszívását. Nyugtassa a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lenyelte őket.

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.

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

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). Úrítse ki a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket a környezetre veszélyesnek minősítették. A talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj és szennyvízrendszerek szennyeződésének megelőzése. A felszívódott terméket szorosan lezárt tartályokban kell tárolni. A lakosság vagy a környezet expozíciója esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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 kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

A termék környezetre gyakorolt veszélye miatt ajánlatos olyan helyen kezelni, ahol szennyeződés -ellenőrző érzékelők vannak, ha kiömlik, és a nedvszívó anyagokat a közelben kell tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

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 szakasz 10.5.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

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:

Jegtudományi Kozlony 2018 -as tétel 1286:

Azonosítás	A környezeti minőségi szabványok határértékei		
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		Szisztematikus	Helyileg
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
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		4,7 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		3,32 mg / m ³	Nincs adat

DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus Helyileg	
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	
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		2,83 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		2,83 mg / kg Nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		0,98 mg / m ³ Nincs adat	

PNEC:

Azonosítás				
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
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Tisztítóberendezés szennyvíz	0,4 mg / l	Friss víz	0,001 mg / l
	Talajok	7 mg / kg	Tengeri vizek	0 mg / l
	Alkalmi	0,001 mg / l	Üledék (friss víz)	9,27 mg / kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	0,927 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 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információ - a birtokában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt a vállalat által - ezt ajánlásként kell kezelni annak érdekében, hogy megakadályozzuk a termékkel való munkavégzés során fellépő veszélyek kialakulását

B.- Légzésvédelem.



- Folytatás a következő oldalon -



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



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 E.N ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós érintkezés esetén a felhasználók professzionális / ipari, a WE III ajánlott, 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

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):	16,8 tömeg%
VOC koncentráció 20	164,65 kg / m ³ (164,65 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	6.52
Átlagos molekulatömeg:	120,48 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

Megjelenés:


Jellegzetes

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Szín:	 Kék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	108 °C 2290 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12066.77 Pa (12.07 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
A termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C:	960 - 1000 kg / m ³
Relatív sűrűség 20 ° C:	0,96 - 1
Dinamikus viszkozitás 20 ° C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 ° C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 ° C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	6,3 - 7,3 (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:	Nincs adat *
Oldáspont / 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:	200 °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:**

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

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	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerülje az erős elveket

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.

Glikolokat tartalmaz, veszélyes egészségügyi hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belelegezni gőzeit.

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 információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék tartalmaz anyagokat belelegezve veszélyesnek minősül. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék anyagokat tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információért lásd a 3. szakaszt.

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

- Bőrrel való érintkezés: Bőrgyulladást okoz érintkezéskor
- Szembe jutás: Szemkontaktust 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 információért lásd a 3. szakaszt IARC: 2-butoxi- etanol (3); propán-2-ol (3); Benzil -acetát (3); Kumarin (3); Eugenol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információért 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 információért 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 információért 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 információért lásd a 3. szakaszt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

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

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Célzervi 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, azonban a termék minősített anyagokat tartalmaz ismételt expozíció esetén veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

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

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
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)	
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Orális LD50	861 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	627 mg / kg	nyúl
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, <2% CAS aromás anyagok: Nem alkalmazható EC: 940-726-3	Orális LD50	5500 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	5500 mg / kg	Patkány
	LC50 belégzés	4951 mg / l (4 óra)	nyúl

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
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
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, <2% aromás CAS: Nem alkalmazható EC: 940-726-3	LC50	1000 mg / l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	1000 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	1000 mg / l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	LC50	0,1 mg / l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,012 mg / l (48 h) Nem	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	áll rendelkezésre		

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
	TÓKEHAL	2,2 g O2 / g	Időszak	14 nap
	BOD5 / COD	0,32	% biológiailag lebomló	96%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Lehetséges	Rövid
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	BCF	162
	Log POW	3,21
	Lehetséges	Magas

12.4 Mobilitás a talajban:

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / deszorpció		Változékonyság	
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 (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Cetrimónium -klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Takaró	220 000	Henry állandó	2,938E-5 Pa · m ³ / mol
	Következtetések	Még mindig	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nem

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)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	Veszélyes

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

HP14 Ökotoxikus, HP4 Irritáló - 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:

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: A megfelelő szállítási név** Nincs adat
- 14.2** adat
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok)** Nincs adat
szállítás:
- Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
Különleges rendelkezések: Nincs adat
Szállítási korlátozási kód Nincs adat
alagutak:
- Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
- Korlátozott mennyiség: Nincs adat
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:

- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási név:** Nincs adat
- 14.2** adat
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** Nincs adat
Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Tenger szennyezés:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
Különleges rendelkezések: Nincs adat
EmS kódok:
Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség: Nincs adat
Szegregációs csoport: Nincs adat
- 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: A megfelelő szállítási név:** Nincs adat
- 14.2** adat
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** Nincs adat
Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 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

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 ilyenként kell használni, akár dekoratív célokra.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:

- Folytatás a következő oldalon -

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

Javasoljuk, hogy az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felméréséhez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzése érdekében.

Egyéb receptek:

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 kábitószerek -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)

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.

- Folytatás a következő oldalon -



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

Nincs adat

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H315: Bőrirritáló hatású.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H319:

Szemizgató hatású.

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. 3: H311 - Bőrrel érintkezve mérgező. Acute Tox. 4:

H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H302 + H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Aquatic Acute 1: H400 -

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Áspiskígyó. Tox.

1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Skin Corr. 1C: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2: H315

- Bőrirritáló hatású.

A besorolási folyamat:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer Aquatic

Chronic 3: Számítási módszer Eye Irrit. 2:

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 (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

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 -