


1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
1.1 Termékazonosító: Rosea hab

Az azonosítás egyéb
módjai: Nincs adat

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:
1272/2008 (CLP) rendelet:

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

1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória, H318

2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)
rendelet:
Veszély

Figyelmeztető mondatok:

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

Gyermekek elől elzárva tartandó.

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

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

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Kiegészítő információ:

EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótümeget tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az osztályozást befolyásoló anyagok

 Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók; tetranátrium-edetát **UFI:**

VM90-N05N-X00M-WVDO

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

** Változások az előző verzióhoz képest

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

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



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

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke

Hozzávalók:

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

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi-etoxi)-etanol⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Figyelmeztetés	ATP CLP0 10 - <25%
CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489463-28-XXXX	Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	osztályok, elérhető 5 - <10%
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	tetranátrium-edetát⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	ATP ATP0 1-<3%
CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119484808-32-XXXX	Pentil-acetát⁽²⁾ Rendelet 1272/2008 Nagyizolás. Liq. 3: H226; EUH066 - Megjegyzés	ATP CLP0 <1%
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etil-acetát⁽²⁾ Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Nagyizolás. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP0 <1%
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-00-5 REACH: Nem alkalmazható	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Krónikus vízi 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély	ATP ATP1 <1%

⁽¹⁾ Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel a 2015/830/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak ⁽²⁾ Az EU által meghatározott maximális megengedett koncentrációértékkel rendelkező anyag a munkakörnyezetben

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

** Változások az előző verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Mérgezési tünetek csak expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, vegyi termékkel való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg neki a Termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

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

Szemkontaktussal:

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

Lenyelés/leszívás esetén:

Ne hánytasson, és hányás esetén tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. Tartsa nyugton a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyelés esetén nagy valószínűséggel szennyeződtek.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- Folytatás a következő oldalon -



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (Folytatás)

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

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

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

Nem megfelelő oltóanyag:

NEM AJÁNLOTT folyó víz használata oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3 Tájékoztató a tűzoltóság számára:

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

További rendelkezések:

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg a tevékenység nem jelent kockázatot az azt végzőkre nézve. Evakuálja a helyet, és távolítsa el a megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Mindenekelőtt meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek képződését, mind szellőztetéssel, mind inertálószer alkalmazásával. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezetőképes felületet, amely statikus elektromosságot termelhet, földelve és összekapcsolva gondoskodik róla.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje a talajvíz, a felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a szennyvízrendszer szennyezését, mert vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A felszívódott terméket lezárt tartályokban tárolja. Ha jelentős mennyiségű termék kerül egy víztartályba, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

Ajánlott:

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

6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még: 8. és 13. oldal.

7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

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

- Folytatás a következő oldalon -



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

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

Ne hagyja, hogy a termék elpárologjon, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei levegővel keveréket alkothatnak, amely gyújtóforrás jelenlétében könnyen meggyullad. Ellenőrizzük a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra), és lassan öntsük a terméket, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. részben találhatóak.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzésére.

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

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

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

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

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

hőmérséklet: 5 °C

Max hőm.: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

HL 2018-as tétel 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei	
	NDS	NDSCh
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6		67 mg/m ³
	NDSCh	100 mg/m ³
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	NDS	250 mg/m ³
	NDSCh	500 mg/m ³
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	NDS	734 mg/m ³
	NDSCh	1468 mg/m ³

DNEL (alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	83 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	4060 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	285 mg/m ³	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	3 mg/m ³	Nincs adat	1,5 mg/m ³
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	63 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³

DNEL (népesség):

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	50 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	24 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2440 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	85 mg/m ³	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	25 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	1,2 mg/m ³	Nincs adat	0,6 mg/m ³
Étil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	4,5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	37 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás				
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	200 mg/l	Friss víz	1,1 mg/l
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengeri vizek	0,11 mg/l
	Alkalmi	11 mg/l	üledék (édesvíz)	4,4 mg/kg
	Orálisan	0,056 g/kg	üledék (tengeri víz)	0,44 mg/kg
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	1,35 mg/l	Friss víz	0,131 mg/l
	Talaj	0,846 mg/kg	Tengeri vizek	0,013 mg/l
	Alkalmi	0,036 mg/l	üledék (édesvíz)	4,61 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	üledék (tengeri víz)	0,461 mg/kg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	43 mg/l	Friss víz	2,2 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg	Tengeri vizek	0,22 mg/l
	Alkalmi	1,2 mg/l	üledék (édesvíz)	Nincs adat
	Orálisan	Nincs adat	üledék (tengeri víz)	Nincs adat
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	30 mg/l	Friss víz	0,011 mg/l
	Talaj	0,06 mg/kg	Tengeri vizek	0,001 mg/l
	Alkalmi	0,11 mg/l	üledék (édesvíz)	0,335 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	üledék (tengeri víz)	0,034 mg/kg
Étil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	650 mg/l	Friss víz	0,24 mg/l
	Talaj	0,148 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/l
	Alkalmi	1,65 mg/l	üledék (édesvíz)	1,15 mg/kg
	Orálisan	0,2 g/kg	üledék (tengeri víz)	0,115 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

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

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

B.- Légtak védelme.



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

C.- Speciális kézvédelem.

- Folytatás a következő oldalon -





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


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

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


D.- Szem- és arcvédelem.

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

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruhák			Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványoknak megfelelően
	Munkacipő csúszásgátló		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 20345:2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1:2007

F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

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

Illékony szerves vegyületek:

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

VOC (tartalom):	0,11 tömeg%.
VOC koncentráció 20 °C:	1,09 kg/m ³ (1,09 g/L)
Átlagos szénatomszám:	8.14
Átlagos molekulatömeg:	145,33 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

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

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	 Bíborvörös
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat*

* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	107 °C 2317 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12206,04 Pa (12,21 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
A termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C:	1025 - 1035 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,03
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat*
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat*
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat*
Koncentráció:	Nincs adat*
pH:	10,8 - 11,2 (1%-os oldathoz)
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat*

Oldhatóság vízben 20 °C:

Oldhatósági fok: Bomlási Teljesen keverhető

hőmérséklet: Nincs adat*

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs adat*

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat*

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat*

Éghetőség:

Lobbanáspont: Nem gyúlékony (>60 °C)

Égéshő: Nincs adat*

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nincs adat*

halmazállapotú): Öngyulladás: 204 °C

hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ: Nincs adat*

Felső gyulladási határ: Nincs adat*

Robbanóanyagok:

Alsó robbanási határ: Felső Nincs adat*

robbanási határ: Nincs adat*

9.2 Egyéb információ:

Felületi feszültség 20 °C: Nincs adat*

törésmutató: Nincs adat*

* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

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

10.2 pontot. Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

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

10.4 tárolják. Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

Lökések és súrlódások	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Óvintézkedések	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Más
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen befolyás	Nem alkalmazható	Kerülje az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékekkel kapcsolatos részletes információkért olvassa el a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezeteket. További információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

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

Egészségügyi veszély:

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

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

B- Belégzés (akut hatás):

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

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

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve súlyos károkat okoz

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

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

E- Szenzibilizáló hatások:

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

F- Célszervi toxicitás (STOT) expozíciós ideje:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

** Változások az előző verzióhoz képest



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK** (Folytatás)

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

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

H- Aspirációs veszély:

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

Egyéb információ:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		Írja be
	LD50 szájon át	LD50 dermális	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LD50 szájon át	1700 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/L (4 óra)	
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	LD50 szájon át	1800 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/L (4 óra)	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	LD50 szájon át	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/L (4 óra)	
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	LD50 szájon át	7400 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/l	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	LD50 szájon át	4100 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	>20 mg/l	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	LD50 szájon át	457 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	0,33 mg/l (4 óra)	Patkány

** Változások az előző verzióhoz képest

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		Írja be	Írja be
	LC50	EC50		
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	LC50	1300 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/l (24 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	53 mg/l (192 óra)	Microcystis aeruginosa	Hínár
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	LC50	3,6 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	4,7 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	12 mg/l (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	Hínár
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LC50	121 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nincs adat		
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	LC50	Nincs adat		
	EC50	42 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nincs adat		
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	LC50	230 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	717 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	3300 mg/l (48 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (Folytatás)**

Azonosítás	Akut toxicitás		Írja be	Írja be
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	LC50	0,28 mg/L (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,16 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	0,018 mg/L (72 óra)	Selenastrum capricornutum	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiailag lebomló	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/óra	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,08 g O2/óra	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	0,12	% biológiailag lebomló	92%
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	15 mg/l
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	98%
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/óra	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	1,69 g O2/óra	Időszak	14 nap
	BOD5/KOI	0,8	% biológiailag lebomló	83%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BCF	0,46
	POW Log	0,56
	Potenciális	Rövid
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	BCF	2
	POW Log	0,78
	Potenciális	Rövid
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	POW Log	- 13
	Potenciális	Rövid
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	BCF	10
	POW Log	
	Potenciális	Rövid
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BCF	30
	POW Log	0,73
	Potenciális	Középszerű

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Változékonyság	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Takaró	48	Henry állandó	7,2E-9 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felületés	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	NEM
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Takaró	350	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Középszerű	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felületés	2,99E-2 N/m (23 °C)	Nedves talaj	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Takaró	1046	Henry állandó	0E+0 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felületés	Nincs adat	Nedves talaj	NEM
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	Takaró	70	Henry állandó	59,78 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felületés	2,388E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Takaró	59	Henry állandó	13,58 Pa m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felületés	2,324E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK** (Folytatás)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs megadva

** Változások az előző verzióhoz képest

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkehelyezési módszerek:

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

Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

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

(ártalmatlanítás és értékelés):

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

Hulladékgazdálkodási rendelkezések:

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

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

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

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

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

14.1 ENSZ-szám (UN-szám):	Nincs adat
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	Nincs adat
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
14.4 Csomagolási csoport:	Nincs adat
14.5 Tengerszennyezés:	NEM
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések:	Nincs adat
EmS kódok:	
Fizikai tulajdonságok kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	Nincs adat
Szegregációs csoport:	Nincs adat
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA/ICAO

2021 követelményeinek megfelelően:

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:

528/2012/EK rendelet: tartósítószeret tartalmaz a kezelt termékek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióelegyét tartalmazza.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedélyezésre váró anyagok: Nincs adat A REACH XIV.

mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejárató idő: Nincs adat 1005/2009/EK rendelet az

ózonréteget lebontó anyagokról : Nincs adat

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióömege (3:1) (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport)

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról Nem áll rendelkezésre adat **A mosó- és**

tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendelet, annak módosításai szerint: E rendelet szerint a termék megfelel a

következő kritériumoknak:

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

Tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és sói	% (m/m) < 5
Anionos felületaktív anyagok	5 ≤ % (m/m) < 15
Illatkompozíciók	

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Allergén illatanyagok: kumarin (COUMARIN).

Tartósítószer: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióközege (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Nincs adat

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

Nem használhatók a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisokkal, pl. dekorlámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több játékosnak szánt játékok vagy az ilyenként való használatra szánt cikkek, akár dekorációs célokra is.

Az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatos egyedi rendelkezések:

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

Egyéb receptek:

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és a bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról (EK)) 1907/2006 sz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az említett rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítása érdekében (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés)

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó előírások:

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

Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest:

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

· Hozzáadott anyagok

Etil-acetát (141-78-6)

Pentil-acetát (123-92-2)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciókömege (3:1) (55965-84-9)

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

· Kiegészítő információk

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz. **A 3.**

szakaszban említett rendelet szövegei:

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

1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 2: H310+H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos. Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmatlan.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

Chronic 3: H412 - Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. Eye Irrit.

2: H319 - Szemizgató hatású.

Nagyozolás. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Nagyozolás. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. STOT SE 3: H336 -

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozási folyamat:

Eye Dam. 1: Számítási módszer **Tippek**

a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető munkavédelmi oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termékcímke 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, szállítás: Szállítói besorolás
ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló nemzetközi egyezmény IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi kódexe
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülés Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)
BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF: biokoncentrációs tényező
Log POW: az oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus TLV: legnagyobb megengedett koncentráció
TEL: legnagyobb megengedett átmeneti koncentráció
EC50: effektív koncentráció (az összetevő azon koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a fejt ki hatását egy adott időtartamon belül) LD50: medián halálos dózis
LC50: medián halálos koncentráció
EC50: medián effektív koncentráció
PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége
vPvB: nagyon magas mérgező anyagok bioakkumulációs képessége
IWO: egyéni védőfelszerelés
STP: szennyvíztisztító telepek
Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy ennek a komponensnek az oldat felett mekkora parciális nyomása van EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EINECS: Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT: célszervi toxicitás
Takaró: szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét
DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint PNEC: becsült hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a hulladékadattázból

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

- A biztonsági adatlap vége -