



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

1.1 Termékazonosító: **TAR & GLUE**

Egyéb azonosítási módok:

Nincs adat

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

Ellenjavallt felhasználás: Bármilyen felhasználás, amely nem szerepel fent és a 7.3 pontban

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: 112

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008 (CLP) rendelet:

A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 3. kategória, H412 Asp. Tox. 1:

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória, H304

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória, H319 Skin Irrit. 2:

Bőrkorrózió/ bőrirritáció, 2. kategória, H315

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória, H317

2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)

rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

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

Áspiskígyó. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású. Skin

Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

Gyermekek elől elzárva tartandó.

P264: Kezelés után alaposan le kell mosni.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

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

P501: A tartalmat / edényzetet a településén lévő hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.

Kiegészítő információ:

3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-ént, Citralt tartalmaz.

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, & It; 2% aromás; d-limonénUFI:

8AA0-P0PU-D00K-6M1H

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Oldószerek, ásványi olajok, glikol-éterek, tartósítószeres és színezékek alapú keverék.

Hozzávalók:

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

Azonosítás	Kémiai név / besorolás		Koncentráció
CAS: Nem alkalmazható EK: 940-726-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2120042087-62-XXXX	Rendelet 1272/2008	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, <2% aromás ⁽¹⁾ Áspiskigyó. Tox. 1: H304; EUH066 - Veszély	50 - <100%
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	Rendelet 1272/2008	2-butoxi-etanol ⁽¹⁾ Akut Tox. 4: H302 + H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Megjegyzés	10 - <25%
CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	Rendelet 1272/2008	d-limonén ⁽¹⁾ Aquatic Acute 1: H400; Krónikus vízi 1: H410; Nagyulás. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Megjegyzés	1-<3%
CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119520252-55-XXXX	Rendelet 1272/2008	3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én ⁽¹⁾ Aquatic Chronic 3: H412; Áspiskigyó. Tox. 1: H304; Nagyulás. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	<1%
CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Rendelet 1272/2008	Citral Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Megjegyzés	<1%
CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119514321-56-XXXX	Rendelet 1272/2008	7-metil-3-metilenokta-1,6-dién ⁽¹⁾ Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Áspiskigyó. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Nagyulás. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	<1%
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Rendelet 1272/2008	Etil-acetát ⁽²⁾ Eye Irrit. 2: H319; Nagyulás. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	<1%

⁽¹⁾ Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak ⁽²⁾ A munkakörnyezetben EU-szinten meghatározott maximális koncentrációjú anyag

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek csak expozíció után léphetnek fel, ezért kétség, vegyszerrel való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a Termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

A termék belélegzése esetén nem minősül veszélyesnek, ennek ellenére mérgezési tünetek esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, friss levegőre és nyugalomra gondoskodni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő hideg vízzel öblítse le. Komoly kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruhák a bőrhöz tapadnak, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel szobahőmérsékleten 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:

- Folytatás a következő oldalon -



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot. Ne hánytasson, és ha előfordulna, tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. Eszméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át az orvossal való konzultációig. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződtek. A sérültet pihentesse.

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

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A termék gyúlékony anyagokat tartalmaz, normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről 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-átermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő vészhelyzeti eszközök és intézkedések (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések:

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Őljen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűznek, robbanásnak vagy magas hőmérséklet miatti robbanásveszélyes termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. Evakuálja a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel. 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. Őljen meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezetőképes felületet, amely statikus elektromosságot fejleszthet, földelve van, és egymáshoz köti.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és a takarításhoz használt módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészport vagy más gyúlékony abszorbenst a felszíváshoz. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolásokat lásd a 13. szakaszban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A csomagokat tartsa szorosan lezárva. A kiömléseket és hulladékokat biztonságos ártalmatlanítási módszerekkel ellenőrizni (6. szakasz). Kerülje el a tartályokból való spontán kiszabadulást. Veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

Ne hagyja a terméket elpárologni, mert gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei gyújtóforrások jelenlétében könnyen gyúlékony keveréket alkothatnak a levegővel. Ellenőrizzük a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikra), és lassan öntsük a terméket, nehogy elektrosztatikus töltések képződjenek. Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

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 környezeti kockázata miatt, kiömlése esetén javasolt szennyezéscsökkentő érzékelőkkel ellátott helyen kezelni, és a közelben nedvszívó anyagot tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

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

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus hatást. Élelmiszerrel távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

A már említett útmutatásokon kívül nem szükséges semmilyen konkrét ajánlást betartani a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

Jogtudományi Közlöny 2018-as tételek 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok korlátai	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	NDS	98 mg/m ³
	NDSch	200 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	NDS	27 mg/m ³
	NDSch	54 mg/m ³
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	NDS	734 mg/m ³
	NDSch	1468 mg/m ³

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	125 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nincs adat
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	9,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	66,7 mg/m ³	Nincs adat
3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2,45 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	8,63 mg/m ³	Nincs adat
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1,7 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	9 mg/m ³	Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
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):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	6,3 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	75 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Nincs adat
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	4,8 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	4,8 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	16,6 mg/m ³	Nincs adat
3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	0,875 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	0,875 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	1,52 mg/m ³	Nincs adat
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	0,6 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	2,7 mg/m ³	Nincs adat
Etil-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-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Kezelőmű 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 (édes víz)	34,6 mg/kg
	Orálisan	0,02 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	3,46 mg/kg
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Kezelőmű szennyvíz	1,8 mg/l	Friss víz	0,014 mg/l
	Talajok	0,763 mg/kg	Tengeri vizek	0,0014 mg/l
	Alkalmi	Nincs adat	üledék (édes víz)	3,85 mg/kg
	Orálisan	0,133 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	0,385 mg/kg
3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Kezelőmű szennyvíz	3,26 mg/l	Friss víz	0,001 mg/l
	Talajok	0,0473 mg/kg	Tengeri vizek	0,0001 mg/l
	Alkalmi	Nincs adat	üledék (édes víz)	0,237 mg/kg
	Orálisan	0,0248 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	0,0237 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	Kezelőmű szennyvíz	1,6 mg/l	Friss víz	0,007 mg/l
	Talajok	0,021 mg/kg	Tengeri vizek	0,001 mg/l
	Alkalmi	0,068 mg/l	üledék (édes víz)	0,125 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	0,013 mg/kg
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Kezelőmű szennyvíz	650 mg/l	Friss víz	0,24 mg/l
	Talajok	0,148 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/l
	Alkalmi	1,65 mg/l	üledék (édes víz)	1,15 mg/kg
	Orálisan	0,2 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	0,115 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

- Folytatás a következő oldalon -



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



Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházattal kapcsolatos további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruha gyártója által biztosított tájékoztatóban található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, alkalmazástól, alkalmazási módtól, stb. függően változhatnak. A vészruhany és/vagy szemmosó berendezés tárolási kötelezettségének meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. fiókot. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt

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

B.- Légutak védelme.

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

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakában professzionális / ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420: 2004 + A1: 2010 és EN ISO 374-1: 2016+ V1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű szilárdsága nem ellenőrizhető előre teljesen megbízhatóan, ezért használat előtt ellenőrizni kell.



D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy fröcskölés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítse a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor javasolt, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szabványoknak megfelelően
	Munkacipő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További vészhelyzeti intézkedések.

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További információkért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően Of Laws 2020, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	99,4 tömeg%.
VOC koncentráció 20	787,25 kg / m ³ (787,25 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	11.3
Átlagos molekulatömeg:	157,56 g/mol

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C:

Folyékony

Megjelenés:

Gél

Szín:

 Ószibarack

Szag:

Jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs adat *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C: 204 °C

59 Pa

Gőznyomás 50 °C:

371,78 Pa (0,37 kPa)

Párolgási sebesség:

Nincs adat *

Termék jellemzők:

Sűrűség 20 °C:

742-842 kg / m³

Relatív sűrűség 20 °C:

0,742 - 0,842

Dinamikus viszkozitás 20 °C:

1,73 cP

Kinematikai viszkozitás 20 °C:

2,25 cSt

Kinematikai viszkozitás 40 °C:

<20,5 cSt

Koncentráció:

Nincs adat *

pH:

Nincs adat *

Gőzsűrűség 20 °C:

Nincs adat *

Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:

Nincs adat *

Vízben való oldhatóság 20 °C:

Oldhatósági fok: Bomlási

Nincs adat *

hőmérséklet:

Nincs adat *

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs adat *

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nincs adat *

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs adat *

Éghetőség:

Lobbanáspont:

62 °C

Égéshő:

Nincs adat *

Gyúlékonyság (szilárd, gáz

Nincs adat *

halmazállapotú): Öngyulladás

212 °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 jelentett kockázatokról



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

10.1 Reakcióképesség:

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

10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják

10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Óvintézkedések	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 szabályokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részletes leírását lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezetekben A bomlás körülményeitől függően összetett vegyszerek keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információ nem áll rendelkezésre.

Glikolokat tartalmaz, egészségkárosító hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belélegezni a gőzeit.

Egészségre káros:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: A termék jelentős adagjának lenyelése torok irritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

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

- Bőrrel érintkezve: Bőrgyulladást okoz
- Szembe kerülés: Szemkárosodást okoz.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.
IARC: 2-butoxi-etanol (3); d-limonén (3); 7-metil-3-metilenokta-1,6-dién (2B)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Károsítja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitishez vezethet.

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belélegzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. részt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

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

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban ismétlődő expozícióra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

A termék jelentős adagjának lenyelése károsíthatja a tüdőt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, <2% CAS aromás: Nem alkalmazható EK: 940-726-3	Orális LD50	5500 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	5500 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	4951 mg/l (4 óra)	nyúl
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orális LD50	1200 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	3000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegzés	11 mg / l (4 óra) (ATEI)	
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Orális LD50	4400 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	5100 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l (4 óra)	
3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Orális LD50	4800 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l	
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	Orális LD50	4950 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	2250 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l	
7-Metil-3-metilenokta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orális LD50	4100 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	20 000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, <2% CAS aromás: Nem alkalmazható EK: 940-726-3	LC50	1000 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	1000 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	1000 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	1815 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	911 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	LC50	0,702 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	0,577 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	LC50	EC50	típus	típus
3,7,7-trimetil-biciklo[4.1.0]hept-3-én CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	LC50	> 10-100 mg/l (96 óra)		Hal
	EC50	> 10-100 mg/l (48 óra)		Kagylófélek
	EC50	> 10-100 mg/l (72 óra)		Hínár
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	LC50	6,1 mg / l (24 óra)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	11 mg / l (24 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	16 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
7-Metil-3-metilenokta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	LC50	> 0,1-1 mg/l (96 óra)		Hal
	EC50	> 0,1-1 mg/l (48 óra)		Kagylófélek
	EC50	> 0,1-1 mg/l (72 óra)		Hínár
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	Kagylófélek
	EC50	3300 mg/l (48 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,2 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	0,32	% biológiailag lebomló	96%
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	100%
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	BOD5	0,56 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	1,99 g O2/g	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	0.28	% biológiailag lebomló	92%
7-Metil-3-metilenokta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	86%
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	1,69 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	0.8	% biológiailag lebomló	83%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Lehetséges	Rövid
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4.83
	Lehetséges	Magas
Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Lehetséges	Rövid
7-Metil-3-metilenokta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5.29
	Lehetséges	Magas
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BCF	háromszáz
	Log POW	0,73
	Lehetséges	Középszerű

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció	Változékonyság
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Takaró	8 Henry állandó
	Következtetés	Száraz talaj
	Feszültség felület	2,729E-2 N/m (25 °C)
		Nedves talaj
		Igen

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció	Változékonyság		
d-limonén CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Takaro	6324	Henry állandó	2533,13 Pa · m ³ / mol
	Kövelkezések	Még mindig	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	2,675E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
7-Metil-3-metilenokta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	Takaro	1300	Henry állandó	6515,2 Pa · m ³ / mol
	Kövelkezések	Rövid	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Igen
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Takaro	59	Henry állandó	13,58 Pa · m ³ / mol
	Kövelkezések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	2,324E-2 N / m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jelentették

13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

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

HP14 Ecotoxic, HP5 Célszervi toxicitás (STOT) vagy aspirációs veszély, HP4 Irritáció - bőrirritáció és szemkárosodás

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv), valamint a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 1. sz. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955 / EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kezelje. 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. melléklete értelmében 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 csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel). a hulladékról (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása: Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeivel összhangban:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.1 ENSZ-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 és kémiai:	lásd a 9. részt
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:

14.1 ENSZ-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 és 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 követelményeivel összhangban:

14.1 ENSZ-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 és 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/jogszabályok:
Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: **Nem áll rendelkezésre adat**

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nincs adat 1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról: Nincs adat 95. cikk, 528/2012/EU EURÓPAI PARLAMENT RENDELETE ÉS A TANÁCS: Nincs adat 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról Nincs adatA tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentráció tartomány
Alifás szénhidrogének	% (m/m) > = 30
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: Citral (CITRAL), d-limonén (LIMONENE).Seveso III:

Nincs adat

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

Nem használhatók a következőkben:

- dekoratív termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy ekként használható cikkek, akár dekorációs célokra is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

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

Egyéb receptek:

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

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

A vegyi anyagokról és keverékekről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A Gazdasági, Munkügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkügyi és Szociálpolitikai Miniszteri rendelet a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

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

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

A 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 végrehajtásával összefüggésben a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során 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 jelzések 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 kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető elemmel van felszerelve (pl. Jogtudományi Közlöny 2014, 0. sz., 1604. tétel) (elismerve túlságosan expozíciós jelzések harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/ EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

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

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Szállításról szóló Egyezmény (COTIF) C. függelékeként csatolt, Bernben összeállított Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Szabályzat (RID) módosításainak hatálybalépéséről 1980. május 9-én. . (2013. évi Jogi Közlöny, 840. tétel).

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

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny 0. szám 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállítására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról 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. a hulladékkatalógusról (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, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019. évi 769. tétel)

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

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1488. tétel)

A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz Jogi Közlöny, 2020, 2050. tétel)

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

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról, valamint keverékek (Jogi Közlöny 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:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyeknek szóló útmutató II. melléklete szerint készült.

Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon: Nincs adat

A rendelet 2. szakaszában említett szövegei:

H315: Bőrirritációt okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H304:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H319: Szemizgató hatású.

A rendelet 3. szakaszában említett szövegei:

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

1272/2008 (CLP) rendelet:

Akut 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.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Áspiskigyó. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az osztályozás folyamata:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer Skin

Sens. 1: Számítási módszer Aquatic

Chronic 3: Számítási módszer Asp. Tox.

1: Számítási módszer

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

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

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

osztályok. elérhető: Szállítói besorolás
ADR: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
IMDG: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szabályzata
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: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció
EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül)
LD50: mediális halálos dózis
LC50: mediális halálos koncentráció
EC50: medián effektív koncentráció
PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak
vPvB: nagyon magas bioakkumulációs potenciál
IWO: egyéni védelmi intézkedések
STP: szennyvíztisztító telepek
Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy az adott komponens milyen parciális nyomást gyakorol az oldatra
EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EINECS: Létező 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, amely meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét
DNEL: származtatott hatásmentes szint
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
BDO: nyilvántartási szám a hulladékadatbázisból

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. 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 jogszabályi előírások betartása érdekében. Az ezen az anyagbiztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -