



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

1.1 Termékazonosító: Odor Out Go

Egyéb azonosítási módok:

Nincs adat

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

Felhasználási javaslat: Illatosított segédanyag

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 VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008 számú CLP rendelet:

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

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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória, H226

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

Figyelem



Figyelmeztető mondatok:

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

Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

P370 + P378: Tűz esetén: Az oltáshoz ABC típusú porral oltót kell használni.

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

Kiegészítő információ:

EUH208: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-ont, a-hexil-fahéjaldehidet, citronelloit tartalmaz, Geraniol, Linalool, Narancs, édes, ext .. Allergiás reakciót válthat ki.

UFI: NN70-009H-W008-Q0YH

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Alkoholok, felületaktív anyagok és illatanyag alapú vizes keverék

- Folytatás a következő oldalon -



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

Hozzávalók:

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

| Azonosítás | Kémiai név / besorolás | Koncentráció |
|--|--|------------------------------------|
| CAS: 54464-57-2 EK: 259-174-3 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Krónikus vízi 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Megjegyzés | osztályok, kihasználni. <1% |
| CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linolool⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Megjegyzés | osztályok, kihasználni. <1% |
| CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható | a-hexil-cinamaldehyd⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Megjegyzés | osztályok, kihasználni. <1% |
| CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119453995-23-XXXX | Citronella⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Megjegyzés | osztályok, kihasználni. <1% |
| CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-211952430-49-XXXX | Geraniol⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vesztély | osztályok, kihasználni. <1% |
| CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119493353-35-XXXX | Narancs, édes, ext. ¹⁾ Rendelet 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Áspiskigyó. Tox. 1: H304; Nagyzozás. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vesztély | osztályok, kihasználni. <1% |

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

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

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

A termék bőrrel érintkezve nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére a bőrrel való érintkezés esetén javasolt a szennyezett ruházatot, cipőt levenni, a bőrt megtisztítani és a sérültet semleges szappannal lemosni, majd vízzel alaposan leöblíteni. Nyilvánvaló tünetek esetén forduljon orvoshoz.

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 forduljon orvoshoz és mutassa meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés/leszívás esetén:

Ne hánytasson, és ha előfordulna, tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. A sérültet pihentesse. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződött.

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 sérült azonnali orvosi ellátásának és különleges ellátásának jelzése:

Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Használjon száraz poroltót (ABC por), ha szükséges, használjon hab vagy szén-dioxid (CO₂) oltóanyagot.

Nem megfelelő oltóanyag:

NEM AJÁNLOTT folyó víz használata oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként reakció során olyan melléktermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségügyi 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 (tűztakarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb vészhelyzetek 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 kerüljenek a víztartályba.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását, amennyiben 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, le kell földelni és össze kell kötni.

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. Közönségnek vagy környezetnek való kitettség 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 vigye biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpport 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:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos törvényeket. 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.



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Jól szellőző helyekre kell szállítani, lehetőség szerint helyi elszívással. Teljes mértékben ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra), és takarítás közben szellőztesse ki a helyiségeket. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban inertáló rendszerekkel, ahol lehetséges. Lassan vigye át, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódását. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelőberendezést, ne viseljen akrilszálal munkaruhát, használjon pamutruhát és vezetőképes cipőt. Kerülje a termék közvetlen érintkezését és permetezését. A 2014/34/EK irányelvben (a gazdasági miniszter 2005. december 22-i rendelete, Jogszabályi Közlöny 2005. sz. 263. szám, 2203. tétel) meghatározott alapvető biztonsági követelmények az eszközökre és rendszerekre vonatkozóan, valamint a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó alapvető rendelkezések az 1999/92/EK irányelv kiválasztási kritériumainak megfelelően (a gazdasági miniszter 2010. július 8-i rendelete, Jogi Lap 2010, 138. szám, 931. tétel). Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen vagy 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. Élelmiszertől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

A keveréket alkotó anyagokra nincs EQS-határérték

DNEL (munkavállalók):

| Azonosítás | | Rövid expozíció | | Hosszú expozíció | |
|--|--------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Szisztematikus | Helyileg | Szisztematikus | Helyileg |
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat |
| | Bőr | 5 mg/kg | Nincs adat | 2,5 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | 16,5 mg/m ³ | Nincs adat | 2,8 mg/m ³ | Nincs adat |
| Citronellol CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 327,4 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 12,5 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 161,6 mg/m ³ | Nincs adat |
| Narancs, édes, ext. CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 8,89 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 31,1 mg/m ³ | Nincs adat |

DNEL (népesség):

| Azonosítás | | Rövid expozíció | | Hosszú expozíció | |
|---|--------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Szisztematikus | Helyileg | Szisztematikus | Helyileg |
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | Orálisan | 1,2 mg/kg | Nincs adat | 0,2 mg/kg | Nincs adat |
| | Bőr | 2,5 mg/kg | Nincs adat | 1,25 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | 4,1 mg/m ³ | Nincs adat | 0,7 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 |
| Citronellol CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | 13,8 mg/kg | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 196,4 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | 10 mg/m ³ | 47,8 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | 13,75 mg/kg | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 7,5 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 47,8 mg/m ³ | Nincs adat |
| Narancs, édes, ext. CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 | Orálisan | Nincs adat | Nincs adat | 4,44 mg/kg | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 4,44 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 7,78 mg/m ³ | Nincs adat |

PNEC:

| Azonosítás | | | | |
|--|--------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | Kezelőmű szennyvíz | 10 mg/l | Friss víz | 0,2 mg/l |
| | Talajok | 0,327 mg/kg | Tengeri vizek | 0,02 mg/l |
| | Alkalmi | 2 mg/l | üledék (édes víz) | 2,22 mg/kg |
| | Orálisan | 0,0078 g/kg | Üledék (tengeri vizek) | 0,222 mg/kg |
| Citronellol CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 | Kezelőmű szennyvíz | 580 mg/l | Friss víz | 0,002 mg/l |
| | Talajok | 0,004 mg/kg | Tengeri vizek | 0 mg/l |
| | Alkalmi | 0,024 mg/l | üledék (édes víz) | 0,026 mg/kg |
| | Orálisan | Nincs adat | Üledék (tengeri vizek) | 0,003 mg/kg |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 | Kezelőmű szennyvíz | 0,7 mg/l | Friss víz | 0,011 mg/l |
| | Talajok | 0,017 mg/kg | Tengeri vizek | 0,001 mg/l |
| | Alkalmi | 0,108 mg/l | üledék (édes víz) | 0,115 mg/kg |
| | Orálisan | Nincs adat | Üledék (tengeri vizek) | 0,011 mg/kg |
| Narancs, édes, ext. CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 | Kezelőmű szennyvíz | 2,1 mg/l | Friss víz | 0,0054 mg/l |
| | Talajok | 0,261 mg/kg | Tengeri vizek | 0,00054 mg/l |
| | Alkalmi | 0,00577 mg/l | üledék (édes víz) | 1,3 mg/kg |
| | Orálisan | Nincs adat | Üledék (tengeri vizek) | 0,13 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkahelyi egészségügyi és biztonsági intézkedések.

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, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A vészszuhamy és/vagy szemmosó 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 - ajánlasként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.

B.- Légutak védelme.

Páráképződés vagy a foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

C.- Speciális kézvédelem.

| Piktogram | Védő felszerelés | Jelzés | CEN szabványok | Megjegyzések |
|----------------------|---|--------|----------------|---|
| Köttelező kézvédelem | Védőkesztyűk ellene kevésbé komoly fenyegetések | | | A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakaiban 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.

- Folytatás a következő oldalon -



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

| 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 fertőtlenítsa 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 |
| | Munkapő 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 |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| 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 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): | 48 tömeg%. |
| VOC koncentráció 20 | 431,62 kg / m ³ (431,62 g / l) |
| °C: Átlagos szénszám: | 2.1 |
| Átlagos molekulatömeg: | 47,45 g/mol |

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-on: | Folyékony |
| Megjelenés: | Határozatlan |
| Szín: | Határozatlan |
| Szag: | Határozatlan |
| Szagküszöb: | Nincs adat * |
| Volatilitás: | |
| Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C: | 90 °C 3484 Pa |
| Gőznyomás 50 °C: | 17315,24 Pa (17,32 kPa) |
| Párolgási sebesség: | Nincs adat * |
| A termék jellemzői: | |
| Sűrűség 20 °C: | 899,2 kg / m ³ |

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

| | |
|--|--------------|
| Relatív sűrűség 20 °C: | 0,899 |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C: | 0 cP |
| Kinematikai viszkozitás 20 °C: | 0 cSt |
| Kinematikai viszkozitás 40 °C: | Nincs adat * |
| 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 hőmérséklet: | Nincs adat * |
| Oldás/hőmérséklet: | Nincs adat * |
| Olvaspont/fagyáspont: | Nincs adat * |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nincs adat * |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat * |
| Éghetőség: | |
| Lobbanáspont: | 24 °C |
| Égéshő: | Nincs adat * |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ: | Nincs adat * |
| Felső gyúladási határ: | 235 °C |
| | Határozatlan |
| | Határozatlan |
| Robbanások: | |
| Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ: | Nincs adat * |
| | 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

10.1 Reakcióképesség:

A termék a tárolási és tárolási körülmények között nem reakcióképes. 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 | Gyulladásveszély | Kerülje a közvetlen hatás | Nem alkalmazható |

10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak | Víz | Oxidálószer | Gyúlékony anyagok | Egyéb |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem alkalmazható | Kerülje a közvetlen hatás | Nem alkalmazható | Kerülje az erős szabályokat |

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

A bomlástermékek részleteit 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 információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

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

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belégzésre 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 való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

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 információért lásd a 3. részt.
IARC: etanol (1)
- 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.
- Károsíthatja 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- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

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

H- Aspirációs veszély:

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

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

| Azonosítás | Akut toxicitás | | típus |
|--|----------------|--------------|---------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on CAS: 54464-57-2 EK: 259-174-3 | Orális LD50 | > 2000 mg/kg | |
| | Dermális LD50 | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | Orális LD50 | 3000 mg/kg | Patkány |
| | Dermális LD50 | 5610 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |
| a-hexil-fahéjaldehid CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 | Orális LD50 | 3100 mg/kg | Patkány |
| | Dermális LD50 | 3000 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |
| Citronellol CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 | Orális LD50 | 3450 mg/kg | Patkány |
| | Dermális LD50 | 2650 mg/kg | |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 | Orális LD50 | 4200 mg/kg | Patkány |
| | Dermális LD50 | 5100 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |
| Narancs, édes, ext. CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 | Orális LD50 | > 2000 mg/kg | |
| | Dermális LD50 | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 belégzés | > 20 mg/l | |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

| Azonosítás | Akut toxicitás | | típus | típus |
|--|----------------|-----------------------|-------|-------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1- ő CAS: 54464-57-2 EK: 259-174-3 | 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 |
| a-hexil-fahéjaldehid CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 | 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 |
| Narancs, édes, ext. CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 | LC50 | > 1-10 mg/l (96 óra) | | Hal |
| | EC50 | > 1-10 mg/l (48 óra) | | Kagylófélek |
| | EC50 | > 1-10 mg/l (72 óra) | | Hínár |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

| Azonosítás | Lebonthatóság | | Biológiai lebonthatóság | |
|--|---------------|------------|-------------------------|----------|
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | BOD5 | Nincs adat | Koncentráció | 100 mg/l |
| | TÓKEHAL | Nincs adat | Időszak | 28 nap |
| | BOD5 / KOI | Nincs adat | % biológiailag lebomló | 90% |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 | BOD5 | Nincs adat | Koncentráció | 100 mg/l |
| | TÓKEHAL | Nincs adat | Időszak | 21 nap |
| | BOD5 / KOI | Nincs adat | % biológiailag lebomló | 70% |

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

| Azonosítás | Bioakkumulációs potenciál | |
|--|---------------------------|------------|
| Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | BCF | 39 |
| | Log POW | 2.97 |
| | Lehetséges | Középszerű |
| a-hexil-fahéjaldehid CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Lehetséges | Rövid |

- Folytatás a következő oldalon -



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

| Azonosítás | Bioakkumulációs potenciál | |
|---------------|---------------------------|-------|
| Geraniol | BCF | 110 |
| CAS: 106-24-1 | Log POW | 3.56 |
| EK: 203-377-1 | Lehetséges | Magas |

12.4 Mobilitás a talajban:

Határozatlan

12.5 A PBT- és a 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 | A hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság) |
|------------|---|---|
| 20 01 29 * | veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer | Veszélyes |

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

HP14 Ecotoxic, HP3 Tűzveszélyes

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és 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:



| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 ENSZ-szám: | UN1993 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | GYÚLÉKONY FOLYADÉK (etanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések: | 274, 601 |
| Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| Fizikai tulajdonságok | lásd a 9. részt |
| kémiai: | |
| Korlátozott mennyiség: | 5 liter |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint: | Nincs adat |

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:



| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 ENSZ-szám: | UN1993 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | GYÚLÉKONY FOLYADÉK (etanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Tengerszennyezés: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések: | 274, 223, 955 |
| EmS kódok: | FE, SE |
| Fizikai tulajdonságok | lásd a 9. részt |
| kémiai: | |
| Korlátozott mennyiség: | 5 liter |
| 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: | UN1993 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | GYÚLÉKONY FOLYADÉK, NOS (etanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Fizikai tulajdonságok | lásd a 9. részt |
| kémiai: | |
| 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: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratú idő: nincs adat 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: Geraniol (18., 19. csoport) 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nem állnak rendelkezésre adatok

Seveso III:

| Szakasz | Leírás | követelményeknek vonatkozó növények o magnövekedett kockázat | követelményeknek vonatkozó nagy létesítmények kockázat |
|---------|----------------------|--|---|
| P5c | GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK | 5000 | 50 000 |

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

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nem használhatók anyagként vagy keverékként aeroszolos adagolóknak, ha ezeket az adagolókat a lakosság számára szórakoztató és dekorációs célokra szánják, például:

- elsősorban dekorációs célokra szánt fémfényező,

- mesterséges hó és fagy,
- párnák, amelyek meghatározott hangokat adnak ki,
- permetező szalagok,
- mesterséges ürülék,
- kürtölni,
- dekoratív szirmok és habok,
- mesterséges pókhálók,
- bűdös bombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül a szállítók a forgalomba hozatal előtt gondoskodnak arról, hogy a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül fel legyen tüntetve a következő szöveg:

"A termék kizárólag professzionális használatra készült." Nem

használhatók a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyek célja fény- vagy színhatások létrehozása 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 az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi veszély felmérésére, hogy megtegyék 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, címkéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról (EK)) A módosított 1907/2006

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

A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszteri rendelet a munkahelyi egészségvédelem és biztonság általános rendelkezéseiről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (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 az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. 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 keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi nyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető jelzéssel van ellátva (azaz 2014. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz. 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

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. függelékéként csatolt, Bernben összeállított Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (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 Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1865. tétele)

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolás 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, 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget 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 kábítószert-függőség elleni küzdelemről szóló, 2005. július 29-i törvény (azaz 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, 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. tétel)

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 2. szakaszban említett rendelet szövegei:



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

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

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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:

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. Áspiskígyó.

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

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású. Nagyizolás.

Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

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

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

Az osztályozás folyamata:

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

Flam. Liq. 3.: Számítási módszer (2.6.4.3)

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:

osztályok. Elérhetőség: 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 hányados logaritmus

OEL: Maximálisan megengedhető koncentráció

STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a bizonyos időn belül hatást fejt ki)

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 komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően

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 hányados határozza meg a talaj szervesanyag-felvételének mértékét

DNEL: származtatott hatáskeresztmetszeti szint

PNEC: becsült hatáskeresztmetszeti koncentráció

BDO: nyilvántartási 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 garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége a megfelelő intézkedések megtétele a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírások betartása érdekében. A jelen biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -