

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **CIVIS matrica és ragasztómaradvány eltávolító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CIVIS CLEAN KFT.**

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: admin@civisclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok	2
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély	3

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS02 és GHS07 Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p>	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését. P280 Védőkesztyű használata szükséges. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.</p>
----------------	--

Összetevők: izopropil-alkohol, édes narancsolaj

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: Illatanyagot (LIMONENE, LINALOOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, többkomponensű.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Izopropil-alkohol (izopropanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	60 –≤75%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-Butoxietanol (butilglükol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	≤5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 3 (inhal.), H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 oral ATE: 1200 mg/ttkg inhal. ATE: 3 mg/l (gőz)
Édes narancsolaj, extraktum* CAS-szám: 8028-48-6 EK-szám: 232-433-8	1 – 3%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a besorolása gyártói; *Citrus sinensis*ből (*Rutaceae*) nyert kivonat, fizikailag módosított származéka

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák és a H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövege, a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A termék gőzeinek hosszan tartó, zárt térben történő belélegzését kerülnünk el. Gyújtóforrástól tartsuk távol.

Belélegzés esetén: menjünk friss levegőre. Alkoholra érzékeny személy kerülje a tartó belélegzést.

Bőrrel való érintkezés esetén: folyó vízzel alaposan öblítsük le. Irritáció, allergiás reakció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén: 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet vigyük friss levegőre. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belélegezve köhögés, álomosság, fejfájás, szédülés alakulhat ki. Bőrre jutva bőrpírt, allergiás reakciót válthat ki, túlérzékeny személyeknél. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Szembe jutva irritáció, könnyezés, szúró érzés léphet fel. Lenyelve hasi fájdalmat, hányingert okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes, magas koncentrációban izopropil-alkoholt tartalmaz.

GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, vízköd, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást!

Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembe- ill. bőrre kerülését.

Nagy mennyiségek mentesítésekor védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást!

Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel **nem gyúlékony, nem éghető** kémiailag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a nemzeti hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető szorbenst (pl. fűrészpor)!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még az 3., a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés, gőzeinek belégzése, véletlen lenyelés. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel.

A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Gondoskodni kell a egyenpotenciálról és földeléséről.

Általános foglalkozási higiénia: Használata közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használata után bőséges vízzel való kézmosás szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrástól elkülönítve kell tárolni.

Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C.

Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza

Hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól tartsuk távol.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidáló szerek, peroxidok)!

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, lásd 1.2. szakaszt.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határérték:**

A munkahelyi levegőben megengedett határérték az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletheben

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 1000 mg/m³

2-butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható!

Kövessük a használati utasításban leírtakat!

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív, lehetséges szenzibilizáló hatásaira és a fokozottan tűzveszélyes voltára.

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges, kerüljük a gőzök, permet belélegzését. Nagy mennyiségek mentesítésénél, ipari műveletek során, ha az veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket, akkor szerves gőzök ellen védő maszk, ill. szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- **Szemvédelem:** Kerüljük a termék szembekerülést. Szükség esetén pl.: mentesítés, nagy mennyiségek áttöltése, ipari műveletek stb. viseljünk az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő, kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata szükséges különösen érzékeny bőrű személyeknek.
- **Testvédelem:** normál munkaruha; a lehetséges expozíció függvényében kell kiválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző, kellemes
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat; 83°C (izopropil-alkohol)
Dermedéspont:	nincs adat; - 90°C (izopropil-alkohol)
Lobbanáspont:	< 20°C; becsült érték, a termék fokozottan tűzveszélyes 11,7°C (izopropil-alkohol)
Sűrűség:	kb. 0,825 – 0,835 g/cm ³ (20°C-on)
pH:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Relatív gőzsűrűség:	termékre nincs adat; 2,1 (izopropil-alkohol)
Gőznyomás:	termékre nincs adat; 4,4 kPa 20°C (izopropil-alkohol)
LogP _{o/v} :	termékre nincs adat; 0,05 (izopropil-alkohol)
Öngyulladás hőmérséklet:	termékre nincs adat; 456°C (izopropil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási határok:	izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozandó, magas izopropil-alkohol tartalma, becsült lobbanáspontja alapján: Flam. Liq. 2.

Egyéb biztonsági jellemzők: nem releváns, ne keverjük savakkal.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek. Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol.

10.2. Kémiai stabilitás: kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A termék előírás szerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil; lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet. Kerülni kell a gyújtóforrás közelében való elhelyezést, a nyílt lángot. A termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng, extrém hőmérsékletingadozás. A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, alkálifémek, alkáliföldfémek, erős savak, erős lúgok, egyes műanyagok, gumik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetétel, az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem. Az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel, a magas izopropil-alkohol koncentráció következtében az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék szemirritáló.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, mivel az édes narancsolaj tartalom nagyobb mint 1%; a termék osztályozandó, bőrszenzibilizációt okozhat: Skin Sens. 1.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció - STOT SE: az osztályozás kritériumai teljesülnek a magas izopropil-alkohol tartalom következtében. A termék gőzei nagy mennyiségben, hosszú időt át belélegezve szédülést, álmoságot okozhatnak.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus narancsolajat tartalmaz, melynek koncentrációja és osztályozása alapján a termék is veszélyes: ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz; Aquatic Chronic 3.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az izopropil-alkohol és a narancsolaj (72-83,4%, 28 nap, OECD 301B) biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető az összetevők log P_{ov} értéke alapján.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradéka, hulladéka és csomagolóanyagának ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül: H3 A – „Tűzveszélyes”; H4 – „Irritáló vagy izgató”.

Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Fel nem használt maradékai elégethetők. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.)

VM. rendelet alapján: **EWC-kód/Hulladékulcs:** 20 01 13* - oldószerek

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült, de nem kitisztított, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: 1993

14.2. Az áru megnevezése: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N: (IZOPROPIL-ALKOHOL, LIMONENE)

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 3, kód: 1, Bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): II

14.5. Környezeti veszély: nem szabályozott

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések: Hőforrástól, nyílt lángtól távol tartandó.

Korlátozott mennyiség: 1 L, Engedményes mennyiség: E2; Szállítási kategória: 2, Alagútkorlátozási kód: D/E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: az adatlap tartalmának ismertetése.

A termékkel foglalkozásként dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések teljes szövege:

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral, inhal.: szájon át, belélegezve; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus, hosszan tartó veszélyt jelent. Asp. Tox.: aspirációs toxicitás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H331 Belélegezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás reakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IMO International Maritime Organization

logP_{o/v} egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet - Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

v/v% térfogatszázalék

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2024. március 10-én készült, megfelel a 2020/878/EU rendeletnek, módosítás történt 2024. augusztus 22-én: 1.1-HU verzió, felülírja az előzőt.