

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 mosogatószer**
- 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:** info@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. Az keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:	Veszélyességi osztály		Kategória ¹
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció	2
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. EUH208 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE-t, METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P401 Tárolás: élelmiszerektől, italoktól távol. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti/helyi előírások szerint.
---	--

Veszélyt meghatározó komponensek: nátrium alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát, nátrium-dodecil-benzol-szulfonát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 30% anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag. Illatanyagot (LIMONENE, LINALOOL, CITRAL) és tartósítószer (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék 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. Az összetevők nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

A keverék 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, vizes oldat.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői, az összetevőknek a CIT/MIT tartósítószeren kívül nincs harmonizált uniós osztályozása.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-alkil(C ₁₂₋₁₄)-éter-szulfát (Alkoholok(C ₁₂₋₁₄) etoxilál, szulfát, nátriumsók) CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-dodecil-benzolszulfonát CAS-szám: 25155-30-0 EK-szám: 246-680-4	5 – ≤10%	Acute Tox. (oral, dermal) 4, H302, H312; Eye Irrit. 2, H319
Alkilamid-propilbetain (1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-kókuszcil származék, hidroxid, belső só) CAS-szám: 61789-40-0 EK-szám: 263-058-8	<1,5%	Eye Dam. 1, H318
5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolon-3(2H)-on keveréke* (CIT/MIT – METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE: METHYLISOTHIAZOLINONE 3: 1) CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5 Index-szám: 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (dermal, inhal.) 2, H310, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut, krónikus) : 100 Aquatic Chronic 1, H410 és EUH071

* A CIT/MIT-re vonatkozó egyedi koncentrációs határok: Eye Dam. 1; H318: $c \geq 0,6\%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq c < 0,6\%$; Skin Corr. 1C; H314: $c \geq 0,6\%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq c < 0,6\%$; Skin Sens. 1A; H317: $c \geq 0,0015\%$

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, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a sérült szemét több percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüregét vízzel és forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUNK!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szem- és bőrirritáció, tartós szemmel történő érintkezés esetén szemkárosodás léphet fel. .

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. **Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet; válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során szén-oxidok és kén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Vigyázzunk a csúszásveszélyre.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

Sürgősségi ellátók esetében: mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg, stb.), lásd még a 8. szakaszt. A veszélyöveget zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket közcsatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti/helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni összegyűjteni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebbségi mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését.

Ne keverjük más termékekkel.

Tűz- és robbanásveszélye elkerülése: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, savaktól távol, jól lezárva tároljuk. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: kézi mosogatószer, koncentrátum. 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 nincs megállapítva az összetevőkre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

Műszaki intézkedés: védőfelszerelések, szemmosó palack, mosakodási lehetőség biztosítása

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot kell vetni.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségű kezelés esetén, áttöltéskor, mentesítéskor, ha a szembe kerülés veszélye fennáll, akkor az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg viselése ajánlott.

- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrű személyeknek és foglalkozásszerű felhasználóknak még a termék munkaadatának használatakor, a mosogatás során is.

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

Az előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű 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:	zöld
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat, vizes oldat, nem tűzveszélyes
Sűrűség:	kb. 1 g/cm ³ (20°C-on)
pH:	7 – 8,5 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Olvadás/Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: nem releváns, ne keverjük savakkal.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok), valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, oxidálószer. Ne keverjük más termékkel!

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy, keveredés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs. Tűzben lásd az 5. szakaszt, szén-oxidok, kén-oxidok fejlődhetnek.

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 összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belelegezve ártalmas keveréknek az ATE_{mix} értékei alapján. Az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék a Skin Irrit. 2 veszélyességi osztály/kategóriába sorolandó.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján a termék szemkárosító hatású, az osztályozás kritériumai teljesülnek: Eye Dam. 1.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tartósítószer (CIT/MIT) tartalma miatt az EUH 208 mondatot a címkén fel kell tüntetni.

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

Csírasejt-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: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 veszéllyel 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 rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén a termék összetétele alapján nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító, nem osztályozandó a vízi környezetre akut ill. krónikus veszélyt okozó keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az összetevőkre a bioakkumuláció nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil, vízben oldódik,

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az 2017/2100/EU, illetve a 2018/605/EU rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszély: nem szabályozott

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szabályozott

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel 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

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros 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, tárolásból, kezelésből, 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: a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen 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, 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: szájon át; dermal: bőrön keresztül; inhal. belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció Aquatic Aqute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aqute Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

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

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

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

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

M_{akut} szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

M_{krónikus} szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

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

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

REACH Registration, Evaluation 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

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok

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

Adatlaptörténet

A 2.0-HU verziószámú adatlap (készült 2014. január 20-án) módosítása a 3.0-HU verzió a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozta, készült 2015. május 20-án.

A 3.0-HU verzió nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek.

A biztonsági adatlap 4.0-HU számú verziója a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozta.

A biztonsági adatlap 5.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, az 5.1-HU verzióban módosítás a 9. szakaszban történt.

Jelen verzió a 6.0-HU, 2024. július 24-én készült, módosítás történt a 3. szakaszban: az összetétel kiegészítése, pontosítása, ami azonban a készítmény osztályozását, H és P mondatait nem befolyásolta.