

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 üveg tisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, üvegfelületek tisztítása,
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallat 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, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Fizikai, egészségi és környezeti veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Kiegészítő információ:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Egyéb információ: A termék permetének belégzését el kell kerülni!

Szembe ne jusson, amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel!

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag.

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 a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

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: a termék többkomponensű keverék, veszélyes és nem veszélyes összetevőket tartalmaz.

Az alábbi táblázat mutatja a veszélyes összetevőket.

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.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
2-Butoxietanol (butil-glikol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	5 – <10%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 oral ATE: 1200 mg/ttkg
Etanol (etil-alkohol) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	< 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	< 1,5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét!

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa 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 szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUNK!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha 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: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó veszélyek: szén-oxidok, kén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

A termék kis mennyiségben tűzveszélyes oldószereket tartalmaz, melyek gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek, mely gyújtóforrás hatására robban.

Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%; felső: 19 térfogat%.
izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Szellőztessünk! Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges. Mentéséskor viseljünk védőkesztyűt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: talajba, víztestekbe, közcatornába ne jusson! Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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: Ne használjuk gyújtóforrás közelében. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel. A készítmény permetének belégzését, bőrrel való érintkezését, szembejutását el kell kerülni. Kezeljük a vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint. Kövessük a címkén található használati utasítást, illetve a vegyszerek kezelésre vonatkozó általános óvó-, és védőrendszabályokat. A termék használata közben ne együnk, ne igyunk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A szer gyermekek kezébe nem kerüljön.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer.

A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

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 rendeletben: 2-Butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

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

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³; CK: 3800 mg/m³

Butoxietanol – foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 75 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol – foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás): 1900 mg/m³

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 950 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 343 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol – lakossági felhasználók

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 114 mg/ m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 206 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszan tartó orális expozíció, szisztémás hatás): 87 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol – foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol – lakossági felhasználók

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 89 mg/ m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszan tartó orális expozíció, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponens koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. A termék permetét ne lélegezzük be!

Műszaki intézkedés

- A vegyszerekkel folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A permet belégzését el kell kerülni.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ha a szembe kerülés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg viselése ajánlott.
- **Kézvédelem:** nem szükséges. Túlérzékeny személyeknek azonban védőkesztyű használata ajánlott.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Lobbanáspont:	>60°C – becslt érték ¹
Sűrűség, 20°C-on:	kb. 1,0 g/cm ³
pH-érték, 20°C-on:	6 – 8
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Robbanási határok:	nincs adat
	etil-alkohol: alsó: 3,3 v/v%; felső: 19 v/v%
	izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

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: oxidálószeres, erős savak és erős lúgok.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidáló szerek, erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

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.

A termék nem sorolandó egészségi veszélyességi osztályokba.

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 és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

¹ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

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 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: a készítmény nem osztályozandó összetétele alapján a környezetre veszélyes keverékként. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-butoxi-etanol: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 48 óra): 1474 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l
EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 1840 mg/l

Izopropil-alkohol: EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l; LC₅₀ (*P. Promelas*, 96 óra): 9640 mg/l

12.2. Stabilitás, lebonthatóság: a termék összetevői biológiailag könnyen lebonthatóak. A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem jellemző, megoszlási hányadosok értékei alapján: logP_{o/v} (2-butoxi-etanol): 0,81; logP_{o/v} (izopropil-alkohol): 0,05; logP_{o/v} (1-metoxi-propán-2-ol): - 0,44

12.4. Mobilitás a talajban: mobil, vízben oldódik, a talajhoz nem kötődik, a szerves komponensek párolognak.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, ill. nem 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 maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. 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 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 fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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 (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: a termékkel foglalkozáskor dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox. akut toxicitás; inhal.: belélegezve, dermal: bőrön át, oral: szájon keresztül; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

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.
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.
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének 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
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
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
STEL	Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
v%	térfogatszázalék

Adatlaptörténet

A 3.0-HU verziószámú biztonsági adatlap a termék 2.0-HU verziószámú adataalapjának (készült: 2014. január 21-én) a módosítása és a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálta, 2015. május 20-án készült; de 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 verziója a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozta, felülírta az előző verziókat; készült 2019. április 10-én.

A biztonsági adatlap jelen, 5.0-HU verziója 2023. február 13-án készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.