

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: MT36 fertőtlenítő hatású folyékony szappan

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, kezek fertőtlenítése, tisztítása egy lépében
I. főcsoport, 1. terméktípus (humán-egészségügyi fertőtlenítőszer)

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC/BKC [C12–16]) szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 1. terméktípusban

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Magyar Tisztítás-technológia Zrt.
2112 Veresegyház, Mester u. 9.
Telefon/fax: +36 28 558 555 és +36 28 558 556
Honlap: www.mttzrt.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@mttzrt.hu

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

napközben (8 – 16 óra): +36 1 476-6464
éjjel-nappal hívható száma ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:

Egészségi veszély:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Skin Irrit. 2	Bőrrirritáció	2
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2

Fizikai és környezeti veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
---	---

Veszélyt meghatározó összetevők: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, C₁₂₋₁₅-alkohol-etoxilát, kókuszszírsav-dietanolamidok

Biocid hatóanyag: 1,5% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletnek.

2.3. Egyéb veszély

Nem ismert. A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat, az alábbi feltüntetésre kötelezett összetevőket tartalmazza:

Veszélyes összetevők	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	1,5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400
Kókuszszírsav-dietanolamidok* CAS-szám: 8051-30-7 EK-szám: 232-483-0	< 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
C ₁₂₋₁₅ -alkohol-etoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	< 5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	< 1%	Eye Irrit. 2, H319
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	< 1%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318

* Nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, a H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben.

Ha bőrre kerül: bőrt folyóvízzel alaposan le kell öblíteni.

Lenyelés esetén: ne itassunk vizet, ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: átmeneti szemirritáció lép fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

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.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó veszélyek: tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid képződik.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

5.4. Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes. Gyűjtsük külön a szennyezett oltóvizet, melyet az égési maradványokkal együtt a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba ne juttassunk! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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! Különleges előírás nincs. El kell kerülni a készítmény kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! Ne keverjük más termékekkel!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, egyéb inkompatibilis anyagoktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +35°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, 1. terméktípus (humán-egészségügyi fertőtlenítőszer). Tisztító és fertőtlenítő hatású, egyszerre, egy lépésben tisztítja és fertőtleníti a kezét. 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 (munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan komponenseket melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön! A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és a termék alkalmazásának előírásait.

Higiéniai intézkedések:

- Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A terméket ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, szemkörnyéki bőrfelület fertőtlenítésére.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; például: a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesítés esetén.
- **Kézvédelem:** a készítmény a kéz tisztítására, fertőtlenítésére lett kifejlesztve, használat után öblítsük le.

Környezetvédelmi intézkedés: Kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	viszkózus folyadék
Szín:	fehér - színtelen
Szag:	a termékre jellemző, kellemes
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
pH-érték:	7,5±0,25 (20°C-on)
Viszkozitás:	kb. 180 cP
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
log P _{o/w} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

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: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, hő, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, ne keverjük más termékekkel!

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

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék becsült akut orális és dermális és inhalációs ATE_{mix} értékei alapján nem osztályozandó.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján súlyos szemirritációt okozhat, osztályozása: Eye Irrit. 2

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

CMR (karcinogén, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre elérhető adatok és információk alapján a termék nem osztályozandó CMR-veszélyesség szempontjából.

Egyszeri és ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE, STOT RE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem várható.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai: szembe jutva irritál. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritációt válthat ki.

Hosszú és tartós érintkezése a bőrrel irritációt idézhet elő.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitási adatok: a termékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a vonatkozó adatok és a 1272/2008/EK rendelet osztályozási szabályai alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

Alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetilbenzil-ammonium-klorid: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 0,85/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l
IC₅₀ (alga, 72 óra): 0,02 mg/l

A kókuszszírsav-dietanolamidok könnyen biodegradálódnak; a vonatkozó EC₅₀/LC₅₀ értékek 2 -6 mg/l közöttiek, legalacsonyabb mért érték: EC₅₀ (96 óra): 2,3 mg/l (alga)

Etiléndiamin-tetraecetsav: LC₅₀ (96 óra): >100 mg/l (hal); EC₅₀ (24 óra): >500 mg/l (*Daphnia*)

C₁₂₋₁₅ alkohol-etoxilát: EC₅₀ (hal)<1 mg/l

Citromsav: LC₅₀ (96 óra): 440-706 mg/l (aranyhal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat, nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat. A termék vízi környezetben mobilis, ne juttassuk hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba!

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatás: nem ismert

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

Hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01*

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kiszáradásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem releváns

14.7. A Marpol egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot;

lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU; 2016/1802/EU; 2017/698/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 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 hulladék jegyzékről;

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, de a javaslatunkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

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

Ajánlás az oktatásra: 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 feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések teljes szövege: a veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxikus hatás (orális); Skin Corr: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: súlyos szemkárosító hatás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

ATE_(mix) Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

EC₅₀ Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

EK-szám Az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

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

IC₅₀ Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció

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

LC₅₀ medián halálos koncentráció

logP_{o/w} megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

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

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

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

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a 2015. május 5-én készült, (verziószám: 2.0) adatlap módosítása; felülírja az előző verziót.

A módosítás célja a kettős osztályozás megszüntetése, készült: 2019. július 12-én, verziószám: 3.0