



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **TRIMUM gépi öblítőszer**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

gépi öblítőszer – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.

H-1164 Budapest, Csókakő utca 35.

Telefon:06-20-583-4371

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László, vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

éjjel-nappal hívható száma: +36-80-20-11-99

+36-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2

Figyelmeztető mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H319: Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

Megelőzés: P280: Szemvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések: 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 a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.



2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelölistás összetevőket.

A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Citromsav monohidrát*	CAS-szám: 5949-29-1 EU-szám: 201-069-1 REACH regiszt. Szám: 01-2119457026-42	5-15%	Eye Irrit.2, H319
Alkoholok, C12-14, etoxilált (alkil-poliglikol-éter)*	CAS-szám: 68439-50-9 EU-szám: polimer REACH regiszt. Szám: polimer	<3%	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400

* besorolás gyártói

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

Egyéb komponensek: nemionos felületaktív anyagok 5-15%, hidrotópok <5%, színezék. Kémiai jelleg: keverék, folyékony, vizes oldat.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén: folyó vízzel le kell öblíteni, ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.

Szembe kerülése esetén: alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

Lenyelés esetén: A száját azonnal öblítsük vízzel, majd igyunk vizet és haladéktalanul forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot. NE HÁNYTASSUNK! Spontán hányás esetén vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.



5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűz esetén a tárolóedényzetet célszerű porlasztott vízzel hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagy mennyiségek kezelésekor védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata ajánlott. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező, alkalmazható védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel hígítva kerülhet a szennyvízcsatornába. Ha a termék beszennyezte a folyókat, tavakat vagy a csatornát, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegsemmisítés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, majd megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, bőrre-, ruházatra- és szembejutását. A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni, a bőrt le kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védett, fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kétfázisú mosogatógépekben öblítésre. A felhasználók köre: foglalkozásszerű.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján: nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: a használat során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános biztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések

Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!

Használat után kézmosás ajánlott.

Egyéni óvintézkedések, személyi védőfelszerelések:

Légutak védelme: nem szükséges.



Szemvédelem: az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.

Kézvédelem: nem szükséges.

Bőrvédelem: nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: körültekintő munkával kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színezett
Szag:	illatosított
Szagköszöbérték:	nem meghatározott
pH-érték:	kb. 3 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Lobbanáspont:	>100°C
Sűrűség:	1,0 g/cm ³ (20°C-on)
Felső/alsó robbanási határértékek:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem használható
Viszkozitás:	nem meghatározott
Felületi feszültség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló anyagok, lúgok. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján történt.



Citromsav monohidrát: akut toxicitás*: LD50: 5400 mg/kg (egér, orális); LD50: >2000 mg/kg (egér, bőr)
(* gyártói adatok)

Akut toxicitás: a keverék becsült orális dermális és inhalációs ATEmix értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján.

Citromsav monohidrát:

Hal, LC50: 440 mg/l (48 h)

Daphniára és egy vízi gerinctelen szervezetekre, EC50: 1535 mg/l (Daphnia magna, 24 h)

Alkil-poliglikol-éter:

Hal, LC50: 0.1-1 mg/l (96 h)

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság: nincs adat.

A keverékben található anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízzoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a keverékben lévő összetevőkre nem mutattak ki endokrin károsító tulajdonságot.

12.7. Egyéb információ: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvénye. Mielőtt a szennyvízcsatornába juttatnánk töményen, semlegesítésre van szükség.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06

Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok



- 06 02 04 egyéb savak – veszélyes hulladékok
20 01 14 savak
20 03 99 közelebről nem meghatározott lakossági hulladékok

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem veszélyes áru.

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá. A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

Vonatkozó magyar joganyagok

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; 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;

Mosó- és tisztítószer:

329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.

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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

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



1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU

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. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. 5/2020. (II.6.) ITM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása:

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

Egyéb rövidítések

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
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
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
Index-szám	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó SVHC anyagok



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

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

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosító; Acute Tox.4: Akut toxicitás; Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció; Aquatic Acute 1: Vízi környezetre veszélyes, akut hatás.

Adatlaptörténet: verziószám: 2.0 – készült 2007. május 16-án
verziószám: 3.0 – készült 2009. május 19-én
verziószám: 4.0 – készült 2012. december 1-én, a 453/2010/EU, I.melléklet szerint
verziószám: 5.0 – készült 2014. április 23-án, a 453/2010/EU, II.melléklet szerint

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.1. verzióban: 2, 3, 6, 13, 15, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.2. verzióban: 3, 7, 9, 14, 16.

verziószám: 6.0 – készült 2017. november 15-én, a 830/2015/EU, II.melléklet szerint.

A biztonsági adatlap 6.1-HU verziója 2022. december 21-én készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében a 2020/878/EU rendelet alapján.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető: <http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.