

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: P+P Ecetes vízkőoldó

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, szervesetlen szennyeződések oldására

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ULKO-CHEM Kft.

2363 Felsőpakony, Raktárbázis HRSZ 06.

Tel: 06 30 9541-902, Fax: 06 29 317 310

Honlap: www.ulkochem.hu

infomáció: ulko-chem@freemail.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: ulko-chem@freemail.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

Éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

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

Fizikai veszély: nem osztályozandó.

Egészségi veszély: nem osztályozandó.

Környezeti veszély: nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram, Figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nincs

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.

Kiegészítő mondat: EUH 210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek: hosszantartó és ismétlődő szembejutás esetén irritálhat. A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, és vPvB-összetevőt, ill. különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC), ill. az SVHC-anyagok jelöltlistájára felterjesztett anyagot

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes ecetsavas oldat.

A termék feltüntetésre kötelezett összetevője a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Ecetsav* CAS-szám: 64-19-7 EK-szám: 200-580-7 Index-szám: 607-002-000-6 REACH regisztráció száma: 01-2119475328-30	5 – <10%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318

* Az ecetsavat tartalmazó oldatokra vonatkozó speciális koncentrációhatárok:
ha a koncentráció (c): $10\% \leq c < 25\%$, akkor az osztályozás: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.

A termék egyéb komponenseinek koncentrációja a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztály, H-mondat a tiszta anyagra/összetevőre vonatkozik, a termék besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal 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: Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor öblítse ki szájüregét vízzel és igyon 1-2 pohár vizet. Ne hánytassunk! Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálhatja a bőrt és szemet.

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, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** a tünetek alapján kezeljen

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok. környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: irritáló hatású ecetsav gőzök, szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek felhalmozódtak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! Figyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött terméket kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ne engedje keveredni lúgos vagy aktívklór tartalmú anyagokkal. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű kiömlött 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

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktívklór tartalmú anyagokkal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerreltől elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva, állítva tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol. Fagytól óvjuk! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: savas tisztítószer a szerves szennyeződések eltávolítására.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartani a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

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

Ecetsav: ÁK: 25 mg/m³; CK: 50 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Ecetsav DNEL értékek foglalkozásszerű és lakossági felhasználók:

Rövid, ill. hosszantartó belélegzéssel történő expozíció, lokális hatás: DNEL: 25 mg/m³

Ecetsav PNEC értékek:

PNEC (édesvíz): 3,058 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,306 mg/l, PNEC (STP): 85 mg/l

PNEC (édesvízi üledék): 11,36 mg/kg; PNEC (tengervízi üledék): 1,136 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni nem szabad!

Személyi védőfelszerelés:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. kerüljük el a termék szembejutását körültekintő munkával. Nagy mennyiségek kezelése esetén, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, áttöltéskor, mentesítésnél védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** nem szükséges, érzékeny bőrű személyeknek védőkesztyű használata ajánlott nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, tartós érintkezés esetén.

Környezetvédelemi intézkedés: Kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbe jutását. ajánlott.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	áttetsző, homogén folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	ecet
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont:	>100°C
Sűrűség 20°C-on:	1,015 g/cm ³
pH 20°C-on:	3,5 – 4
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nincs adat, nem releváns, híg vizes oldat
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Dermedéspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: fizikai veszélyességi osztályba sorolás a tapasztalatok és az alapanyag-gyártók osztályozása alapján nem szükséges.

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** lúgokkal sőt képez, aktívklór tartalmú készítményekkel reakcióba lép.
- 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:** lúg, aktívklór tartalmú anyagok.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hő, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok, aktívklór tartalmú tisztítószeresek, oxidáló anyagok (peroxidgegyületek, kálium-permanganát), lúgos kémhatású tisztítószeresek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termék megítélése és osztályozása a citromsav koncentrációja és osztályozása alapján:
- Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a keverékre a becsült ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrmarás/bőrirritáció:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az ecetsavra vonatkozó egyedi koncentrációs határok alapján.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az ecetsavra vonatkozó egyedi koncentrációs határok alapján.
- Bőr- és légúti szenzibilizáció:** nem szenzibilizál, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás:** a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírsejt-mutagenitás:** az adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás:** rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A termék hosszantartó expozíció esetén szem- és bőrirritációt okozhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

Az ecetsav ökotoxikológiai megítélése alapján a keverék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek, nagy mennyiségeit és maradványait a közcsatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

- 12.1. Toxicitás a vízi élőlényekre:** az ecetsavra vonatkozó adatok:
LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 75 mg/l; LC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 95 mg/l
- 12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** az ecetsav biológiailag könnyen lebomlik (kb. 95%, 5 nap).
- 12.3. Biakkumulációs képesség:** nem jellemző, az ecetsav logP_{o/v} értéke alapján (- 0,17), alacsony a biokoncentrációs faktor (BCF) becsült értéke: 3,16
- 12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthetően mobil.
- 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** nem áll rendelkezésre, de valószínűsíthető, hogy a termék összetevői nem PBT, vPvB anyagok.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevővel kapcsolatban nincsenek emberi és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagokat összegyűjtő adatbázisban.
- 12.7. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: 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.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 30

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI, INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ 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 készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ICAO/IATA és IMDG) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: nem releváns.

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns.

14.5. Környezeti veszély: nem releváns.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns.

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC- jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH rendelet XVII. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK 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, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításai;

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;
 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres 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; 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; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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.

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 LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján az ecetsavoldatokra megadott egyedi koncentrációs határok alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok: a veszélyességi osztályok utáni számok a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrráadás, Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció;

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

ÁK A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely nem fejt ki káros hatást.

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

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

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

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

ECHA	European Chemical Agency – Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere
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 Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
NOAEL	No Adverse Effect Level – megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
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 verziószáma: 2.0, 2021. március 8-án készült, felülírja az előző verziót, a módosítás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozta.