**BIZTONSÁGI ADATLAP**

készült az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító**: **DOMA Ecetes tisztító**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** tisztítás, savas tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Doma Clean Kft.
 2095 Pilisszántó, Petőfi Sándor u. 16.

 Tel/Fax: 06-26-349-594

 e-mail: info@domaclean.hu

 www.domaclean.hu

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.hu**

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +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 anyag vagy keverék osztályozása:**

a vonatkozó uniós szabályozások (1272/2008/EK (CLP**[[1]](#footnote-1)**)rendelet) szerint **a termék nem veszélyes keverék**:

**2.2. Címkézési elemek:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:**- **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**P102: Gyermekektől elzárva tartandó.P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |

**Veszélyt meghatározó összetevő:** nincs feltüntetendő.

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: illatszerek.

**2.3. Egyéb veszélyek:** a termék nem tartalmaz az (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**Fizikai-kémiai veszély:**nem lép fel, a termék nem tűzveszélyes.

**Egészségkárosító veszély:** hosszantartó használat a bőrt kiszáríthatja, szembe jutva irritáció lép fel.

**Környezetkárosító veszély:** előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**3. szakasz: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veszély komponens** | **Koncentráció** | **veszélykategória, kód, H-mondat** |
| Ecetsav\*CAS-szám: 64-19-7EK-szám: 200-580-7Index-szám: 607-002-00-6REACH reg. szám:01-2119475328-30 | <5 % | Flam. Liq. 3, H226;Skin Corr. 1A; H314 |
| Nátrium-lauriléter-szulfát\*\*CAS-szám: 68891-38-3EK-szám: 500-234-8REACH reg. szám: 01-2119488639-16 | <2 % | Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319 |
| Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó\*\*CAS-szám: 25155-30-0EK-szám: 246-680-4 | <2 % | Acute Tox. 4; H302Acute Tox. 4; H312Eye Irrit. 2; H319 |

**\*Egyedi koncentrációs határérték:**

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %; Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

**\*\*** nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét 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. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit le kell venni! Eszméletlen 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.**

**Belélegzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

**Ha szembe kerül:** azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** a szájüreget ki kell öblíteni. Ne hánytassunk. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat eltávolítása után mossa az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel, majd alaposan öblítse a bőrt bő folyóvízzel!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás fordulhat elő.

Belégzés: permetének belégzésekor légúti irritáció léphet fel, tüsszögés, köhögés előfordulhat.

Szem: szembe kerülve irritál, szemvörösödés, fájdalom, égő érzés léphet fel.

Bőr: tartós és többszöri érintkezés a bőrt kiszáríthatja.

**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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

**5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak.

Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**Egyéb információk:** nincs adat.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. 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!

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** tisztítószer.A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

**8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ecetsav | ÁK-érték:  | 25 | mg/m3   |  m EU4 | N |
| CAS: 64-19-7 | CK-érték: | 50 | mg/m3 |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

* A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
* Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
* Védőfelszerelés, szemmosó pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések**

* Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
* A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
* Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
* Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

**Személyi védőfelszerelés**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről) |
|  | a) | szem-/arcvédelem | nem szükséges. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, például nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél. |
|  | b) | bőrvédelem |  |
|  |  | i. | kézvédelem | védőkesztyű használata ajánlott. |
|  |  | ii. | egyéb | munkaruha. |
|  | c) | a légutak védelme | nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő. |
|  | d) | hőveszély | Nincs adat. |
|  |
|  | **A környezeti expozíció elleni védekezés:** |
|  |  | Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni. |

**Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

**Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. 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** |
|  | a) | Halmazállapot: | folyékony |
|  | b) | Szín: | világos zöld, áttetsző |
|  | c) | Szag: | jellegzetes, zöldalma, ecetsav szaggal |
|  | d) | Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | nincs adat |
|  | e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | kb. 100°C |
|  | f) | Tűzveszélyesség: | nincs adat |
|  | g) | Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
|  | h) | Lobbanáspont: | nincs adat, a termék nem tűzveszélyes |
|  | i) | Öngyulladási hőmérséklet: | nem jellemző, nem öngyulladó |
|  | j) | Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
|  | k) | pH: | 3,0 – 4,0 |
|  | l) | Kinematikai viszkozitás: | nincs adat |
|  | m) | Oldhatóság |  |
|  |  | Oldhatóság vízben: | elegyedik |
|  |  | Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
|  | o) | Gőznyomás 20°C-on: | nincs adat |
|  | p) | Sűrűség: | kb. 1,01 g/cm3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | q) | Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
|  | r) | Részecskejellemzők: | nincs adat |
|  |
| **9.2. Egyéb információk:** |
|  |  | Oxidálási tulajdonságok: | nincs adat |
|  |  |  |  |

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás, fagy, magas hőmérséklet, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** aktív klórtartalmú készítmények, lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

**11. szakasz: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

**Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**

**Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3)**

LD50 (orális, patkány): >2000 mg/ttkg, OECD 401

LD50 (dermális, nyúl): >2500 mg/ttkg, OECD 402

LC50 (inhalációs, patkány): nincs adat.

**Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS: 25155-30-0):**

LD50 (orális, patkány): 1080 mg/ttkg;

LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

inhalációs vizsgálat: 260 mg/m3 koncentráció felett tünet, káros hatás lép fel.

**Ecetsav (CAS: 64-19-7)**

Orális: LD50 (patkány) 3310 mg/kg

Orális: LD50 (egér) 4960 mg/kg

Inhalációs: LC50 (patkány) > 16 000 ppm 4 óra

Inhalációs: LC50 (egér) 5620 ppm 1 óra

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Bőrkorrózió/bőrirritáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
|  | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
|  | 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** |
| A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban. |

**12. szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzottökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó adatok, besorolása, osztályozása a CLP rendelet alapján történt.

A rendelkezésre álló információk szerint előírásszerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

**Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3):**

LC50 (Brachydanio rerio): 7,1 mg/l, 96 óra;

NOEC: (Pimephales promelas) 1,0 mg/l. 45 nap;

EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l, 48 óra

NOEC (Daphnia magna): 0,18 mg/l, 21 nap

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 2,6 mg/l, 72 óra

**Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS: 25155-30-0):**

LC50 (P. promelas): 3,2 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 4,1 mg/l

IC50 (alga, 72 óra): 9,1 mg/l

NOEC (vízi élőlények, 72 – 120 óra, ill. 21 nap): 0,8 - 15 mg/l

**Ecetsav (CAS: 64-19-7)**

Hal (Lepomis macrochirus): LC50 75 mg/l 96 óra

Hal (Pimephales promelas): LC50 88 mg/l 96 óra

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC50 >300,82 mg/l 96 óra (OECD 203)

Daphnia magna: EC50 >300,82 mg/l 48 óra (OECD 202)

Alga (Skeletonema costatum): EC50 >300,82 mg/l 72 óra

Baktérium (Pseudomonas putida): EC10 1000 mg/l 0,5 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékben lévő nemionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3): 73 %, 28 nap, EU EEC C.4-D

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

 **Mobilitás vízben:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**A termék hulladékának lehetséges besorolása**

**Hulladék azonosító kód: 20 01 30**

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Az alaposan vízzel 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

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

**Szárazföldi szállítás:** [ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelete]

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** nem besorolt

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem besorolt

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem besorolt

**14.4. Csomagolási csoport:** nem besorolt

**14.5. Környezeti veszélyek:** nem besorolt

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem besorolt

**15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel),

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók

 egészségének és biztonságának védelméről

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: 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, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk. 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. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatalap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

|  |  |
| --- | --- |
|  | A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer): |
|  | nem besorolt |  |  |

**A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**Veszélyességi kategóriák:**

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória;

Acute Tox. 4: akut toxicitás

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória.

**Adatlaptörténet:**

3.0: az adatlap a gyártó adatai és 2.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. június 16-án, verziószáma: 3.0-HU, a módosítás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

4.0: Az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült (A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.) 2022. november 14-én.

|  |  |
| --- | --- |
|  | A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása |
|  |
|  | ADN | **(**European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways**)** Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
|  | ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
|  | ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
|  | ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
|  | BCF | (Bioconcentration factor) Biokoncentrációs tényező |
|  | BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
|  | Bw | (Body Weight) Testtömeg |
|  | C&L | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés |
|  | CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat |
|  | CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték. |
|  | CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
|  | CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
|  | CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
|  | CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
|  | DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
|  | DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
|  | ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség |
|  | Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
|  | ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
|  | Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
|  | EK | Európai Közösség |
|  | EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
|  | ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
|  | ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
|  | IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
|  | IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
|  | IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
|  | KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
|  | LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
|  | LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
|  | LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
|  | LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
|  | LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
|  | LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
|  | MK-érték | Maximális koncentráció-érték |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | NOEC  | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
|  | NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
|  | NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
|  | NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
|  | OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
|  | PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
|  | PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
|  | ppm | egymilliomod rész  |
|  | REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
|  | RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
|  | SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
|  | UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
|  | VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
|  | vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

1. **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai [↑](#footnote-ref-1)