**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 Általános alkoholos tisztító**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** általános alkoholos 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:**-**Kiegészítő veszélyességi információ:**EUH208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**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, konzerválószer ((methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone)

**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** |
| Izopropil-alkohol (2-propanol)CAS-szám: 67-63-0EK-szám: 200-661-7Index-szám: 603-117-00-0 | 1,0 – <8,0% | Flam. Liq. 2, H225;Eye Irrit. 2, H319,STOT SE 3; H336 |
| Nátrium-lauriléter-szulfátCAS-szám: 68891-38-3EK-szám: 500-234-8REACH reg. szám: 01-2119488639-16 | <2 % | Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319 |
| Metoxi-dipropanol\*CAS-szám: 34590-94-8EK-szám: 252-104-2 | <1,0 | nem besorolt |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke\*\*CAS szám: 55965-84-9EU-szám: -REACH reg. szám: nincs adat | <0,0015% | Acute Tox. 3; H301Acute Tox. 2; H310Skin Corr. 1C; H314Skin Sens. 1A; H317Eye Dam. 1; H318Acute Tox. 2; H330Aquatic Acute 1; H400 (M=100)Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)EUH071 |

\* Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %;

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %;

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

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]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izopropil-alkohol | ÁK-érték:  | 500 | mg/m3   |  b, i | R |
| CAS: 67-63-0 | CK-érték: | 1000 | mg/m3 |
|  |  |  |  |
| (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL | ÁK-érték:  | 308 | mg/m3 EU1, R |
| CAS: 34590-94-8 | CK-érték: | - | mg/m3   |
|  |  |  |  |
|  |  | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben. |  |
|  |  | Vegyi anyag neve | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték |  |
|  |  | mg/l | μmol/l |  |
|  |  | *Izopropil-alkohol* | Aceton | műszak végén | 25 | 430 |  |
|  |  | CAS: 67-63-0 |  |  |  |  |  |

**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: | türkiszzöld, áttetsző |
|  | c) | Szag: | a termékre jellemző, virágillat |
|  | d) | Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | nincs adat |
|  | e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 98 – 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 (20°C-on): | 5,0 – 6,0 |
|  | l) | Kinematikai viszkozitás: | nincs adat |
|  | m) | Oldhatóság |  |
|  |  | Oldhatóság vízben: | korlátlanul elegyedik |
|  |  | Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
|  | o) | Gőznyomás 20°C-on: | nincs adat |
|  | p) | Sűrűség: | kb. 0,99 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:** lúgok, oxidálószerek.

**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**

**Izopropil-alkohol:**

akut orális LD50 (patkány): 5840 mg/ttkg

akut dermális LD50 (nyúl): 13 900 mg/ttkg (gőzök)

akut inhalációs LC50 (patkány): >25 mg/l/6 óra

**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.

**Metoxi-dipropanol:**

LD50 (orális, patkány): >5000 mg/ttkg

LD50 (dermális, nyúl): >13 000 mg/ttkg

LC0 (inhalációs): nincs adat

**5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)**

LD50 (orális, patkány): >550 mg/ttkg,

LD50 (dermális, patkány): 200 - 1000 mg/ttkg

LC50 (inhalációs, patkány): 0,31 mg/l (4 óra, por/köd)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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:

**Izopropil-alkohol:**

LC50 (hal, Pimephales promelas, 96 óra): 9640 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 24 óra): 9714 mg/l

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): > 100 mg/l

**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

**Metoxi-dipropanol:**

LC50 (hal): >150 mg/l (96 óra)

EC50 (*Daphnia magna*, 48 óra): 1900 mg/l (48 óra)

EC50 (*alga*, 72 óra): 969 mg/l (72 óra)

**5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9):**

LC50 (Hal - Danio rerio): 0,58 mg/l, 96 óra;

LOEL (Hal - Danio rerio): 1,6 mg/l, 34 nap;

NOEC (Hal - Danio rerio): 0,5 mg/l, 34 nap;

EC50 (Daphnia - Daphnia magna): >1,0 mg/l, 21 nap

EC50 (Daphnia - Daphnia magna): 1,02 mg/l, 48 óra

EC50 (Alga – Pseudokirchneriella subcapitata): 0,161 mg/l, 72 óra (biomassza)

EC50 (Alga – Pseudokirchneriella subcapitata): 0,379 mg/l, 72 óra (növekedési sebesség)

EC50 (Alga – Pseudokirchneriella subcapitata): 0,166 mg/l, 96 óra (biomassza)

EC50 (Alga – Pseudokirchneriella subcapitata): 0,47 mg/l, 96 óra (növekedési sebesség)

NOEC (Alga – Pseudokirchneriella subcapitata): 0,032 mg/l, 96 óra (növekedési sebesség)

EC50 (Alga): 0,018 mg/l, 72 óra

EC50 (mikroorganizmus): 31,7 mg/l, 3 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

Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (OECD 301E, 21 nap, 95%).

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9): <50% (10 nap, nem könnyen lebontható)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető.

Az izopropil-alkohol nem halmozódik fel.

**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 2. és a 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi kategóriák:**

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

Acute Tox. 3: Akut toxicitás 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás 2. kategória

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

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

**Adatlaptörténet:** -

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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)