**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

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

**1.1. Termékazonosító**: **Doma- Domafresh**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer, lúgos kémhatású, klóralapú, sűrű, fehérítő hatású, friss illatú.

**Ellenjavallt felhasználása**: fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Do - Ma Bt.  
 2083 Solymár, Toldi utca 4.**

**Tel/Fax: 06-26-349-594**

**Kapcsolattartó: Hajdú Margit**

**email:** [**info@domaclean.hu**](mailto:info@domaclean.hu)

[**www.domaclean.hu**](http://www.domaclean.hu)

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

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**2. szakasz: A veszélyek meghatározása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (1272/2008/EK (CLP**[[1]](#footnote-1)**)rendelet) szerint **a termék veszélyes keverék.**

Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411;

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05; GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

|  |  |
| --- | --- |
| **VESZÉLY**  acid.gifAquatic-pollut-red.gif | **A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**  H315: Bőrirritáló hatású.  H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  EUH206: FIGYELEM! Tilos más termékekkel együtt használni.  Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.  **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**  P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  P280: Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező  P305+P351+P338+P310: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P501: Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. |
|  |  |

**Veszélyes komponensek:** nátrium-hipoklorit, , alkil(C12-18)-dimetilamin-N-oxid, nátrium-hidroxid

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítőszer,   
5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag.

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

Fizikai-kémiai veszély: aktív klórtartalmú vizes, lúgos oldat, savakkal reagál, miközben mérgező klórgáz fejlődik, hő és fény hatására bomlik.

Egészségkárosító veszély: a termék irritálja a szemet és a bőrt, súlyos szemkárosodást okoz. Permete belélegezve izgathatja a nyálkahártyákat, légutakat.

Környezetkárosító veszély: aktív klórtartalma következtében akut veszélyt jelent a vízi környezetre. mérgező a vízi élővilágra.

**3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg:** keverék, lúgos, vizes oldat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veszélyes összetevők** | **Konc.** | **CLP[[2]](#footnote-2): Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat** |
| Nátrium-hipoklorit\*  CAS-szám: 7681-52-9 EU-szám: 231-668-3  Index-szám: 017-011-00-1 | 2 – <4% | Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400 (M: 10)  Aquatic Chronic 2, H411 Met. Corr. 1, H290 és EUH031 |
| Alkil(C12-18)-dimetilamin-N-oxid\*\*  CAS-szám: 68955-55-5 EU-szám: 273-281-2 | 1 – 5% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |
| Nátrium-hidroxid  CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5  Index-szám: 011-002-00-6 | 0,5 – 1% | Skin Corr. 1A, H314;  Met. Corr. 1, H290 |

\*\* nincs uniós osztályozása, nem szerepel az 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói.

A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a gyártói adatlapjuk és/vagy a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

**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 azonnal 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:** nagy mennyiségű permet belégzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** az érintett bőrfelületet folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

**Szembe kerülése esetén:** legalább 10 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása (szemvörösödés, fájdalom, égő, viszkető érzés, látászavar) esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

**Lenyelés esetén:** ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljunk orvoshoz! A címkét mutassuk meg az orvosnak.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritáció. Savakkal (gyomorsav) érintkezve mérgező klórgáz fejlődi. A marási sérülések a későbbiek során súlyosbodhatnak, ha az elsősegély-nyújtás nem tartott elég ideig, vagy nem volt elég alapos. A termék gőzeinek hosszantartó belégzése során kialakuló tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

**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.

**5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; minden szokásos oltóanyag megfelelő.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek**: mérgező, irritáló gázok/gőzök, klórgáz és egyéb klórtartalmú vegyületek, szén-oxidok képződhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**5.4. Egyéb információ:** a termék nem tűzveszélyes, vizes oldat, hő hatására bomlik. Célszerű a tárolóedényzetet vízpermettel hűteni tűz esetén. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belégzését! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne juttassuk a csatornába, élő vizekbe, talajba.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést, zárt helyiségben azonnal nyissunk ablakot!

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. 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**

Megfelelően szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel! Kövessük a címkén található használati utasítást. A termék gőzeit, permetét belélegezni nem szabad, bőrrel való érintkezését és a szembejutását el kell kerülni. Ne keverjük más termékkel! Savas tisztítószerekkel együtt tilos használni! A terméket nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez!

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit tartalmú oldatok bomlanak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** lúgos tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határérték**(munkahelyi levegőben megengedett határérték):

**Nátrium-hidroxid:** ÁK: 2 mg/m3; CK: 2 mg/m3 – 25/2000. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet

**Klórgáz:** ÁK: 1,5 mg/m3; CK: 1,5 mg/m3 — (sav hatására a termékből klórgáz fejlődhet)

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

**Nátrium-hipoklorit hatásmentes koncentrációi**

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

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

Hosszú távú expozíció – szisztémás/lokális (belégzés): DNEL: 1,55 mg/m3

Hosszú távú expozíció – lokális hatás (bőrön át): DNEL: 0,5 %

**Lakossági felhasználók:**

Rövid expozíció – szisztémás/lokális (belégzés): DNEL: 3,1 mg/m3

Hosszú távú expozíció– orális: DNEL: 0,26 mg/ttkg/nap

Hosszú távú expozíció – szisztémás/lokális (belégzés): DNEL: 1,55 mg/m3

Hosszú távú expozíció – lokális (bőrön át): DNEL: 0,5%

**PNEC** - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció):

PNEC (édesvíz): 0,21 μg/l

PNEC (tengervíz): 0,042 μg/l

PNEC (STP): 0.03 μg/l

PNEC (tengeri üledék, talaj): nincs expozíció;

**8.2. A munkavégzés feltételei:** a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését!

**8.3. Személyi védelem**

**Műszaki intézkedések:**

* A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
* Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

* Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
* A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

**Személyi védőfelszerelések:**

* **Légutak védelme:** nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, illetve szórással történő alkalmazás esetén a lúgos permet ellen légzésvédő használata szükséges.

Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149, ill.   
MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.

* **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor az MSZ EN 166 szabványnak megfelelővédőszemüveg használata ajánlott, például nagy mennyiségek áttöltésénél, ipari műveletek esetén, mentesítésnél.
* **Kézvédelem:** lúgálló védőkesztyű (PVC) használata ajánlott. viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
* **Bőrvédelem:** munkaruha.

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

**8.5. 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**

**és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyékony, sűrűn folyó

Megjelenési forma: áttetsző folyadék, sárgás

Szag: a termékre jellemző, fenyő illat

Szagküszöb: nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Sűrűség: 1,08 g/cm3(20°C-on)

pH: 12,5 – 13(20°C-on)

Oldhatóság vízben: korlátlan

Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat, nincs adat

Dermedéspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Gyúlékonyság: nincs adat

Robbanási határok: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Bepárlási sebesség: nincs adat

Oldékonyság: nincs adat

Log Ko/w: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Robbanási tulajdonság: nincs adat

Oxidáló tulajdonság: nincs adat

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** savakkal reakcióba lép, aktív klórtartalmú oldat, oxidáló tulajdonságú.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírásszerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savak, oxidálószerek. Ne keverjük más termékkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** 40°C-nál magasabb hőmérséklet, hő, fény, érintkezés más termékkel!

**10.5. Veszélyes bomlástermék:** tűz esetén, hevítésre, savakkal érintkezve mérgező és maró hatású gázok fejlődnek, klór, hipoklórossav, klorátok keletkezhetnek.

A hipoklorit oldatok bomlását fémionok katalizálják (vas, nikkel, alumínium, réz, stb.).

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a   
CLP- rendelet alapján történt.

**A Nátrium-hipokloritra vonatkozó adatok:**

LD50 (orális, patkány): 5800 mg/ttkg

LD50 (dermális): >20 g/ttkg

LC50: 10,5 mg/l

Bőrmaró, súlyos szemkárosodást okoz.

Egyéb adat: NOAEL: 50 mg/ttkg/nap

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Irritáció –maró hatás: | | | |
|  | | | Bőrmarás/bőrirritáció: | irritatív (komponensek alapján) |
|  | | | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján) |
|  | | | Lenyelés: | Gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat. |
|  | | | | |
|  | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | nem szenzibilizáló (komponensek alapján) |
|  | Egyéb adatok, specifikus hatások: | | | |
|  | | | | |
|  |  | Rákkeltő hatás: | | nem ismert, ill. nem rákkeltő |
|  |  | Csírasejt mutagenitás: | | nem ismert, ill. nem mutagén |
|  |  | Reprodukciós toxicitás: | | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító |
|  |  | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | | nem besorolt |
|  |  | Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | | nem besorolt |
|  |  | Aspirációs veszély: | | nem besorolt |

**12. szakasz: Ökológiai információk**

**12.1**. **Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt, a termék mérgező a vízi élővilágra, a környezetre akut és krónikus veszélyt jelent.

**12.2. Azösszetevőkre vonatkozó adatok:**

**Nátrium-hipoklorit:**

EC50 (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,141 mg aktív klór/l; LC50 (édesvízi hal): 0,06 mg/l

LC50 (tengeri halak): 0,032 mg/l; EC50 (*Crassostrea virginica*,48 óra): 0,026 mg/l

**Nátrium-hidroxid:**

LC50 (*Gambusia affinis,* 96 óra): 125 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 24 óra): 76 mg/l

**12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:** a készítmény összetevői nem perzisztensek, a nátrium-hipoklorit szerves anyagokkal, oxidálható anyagokkal reakcióba lép és lebomlik.

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

**12.4. Bioakkumuláció:** nem várható.

**12.5. A talajban való mobilitás:** mobilis. A hipokloritok vízoldékonysága kitűnő, megoszlási hányadosuk alacsony, a talajban nagy mobilitásúak.

**12.6. A PBT és vPvB értékelés:** összetevők nem tekinthetők PBT, ill. vPvB anyagnak.

**12.7. Egyéb információ:** a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvíz-csatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

Hűvös helyen állva tárolandó! A terméket kizárólag saját flakonjába tároljuk.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat: pl. 16 09 04\* vagy 20 01 29\*

**13.2. A termék hulladékának besorolása:**

**Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29\***

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

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**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

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, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény) | | |
|  | | | |
| 14.1 | | UN-szám: | 3082 |
| 14.2 | | Megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| 14.3 | | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 9 (osztályozási kód: M6) |
| 14.4 | | Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 | | Környezeti veszélyek: | környezetveszélyes |
| 14.6 | | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |
|  | | Veszélyt jelölő szám: | 90 |
|  | | Bárca: | 9 |
|  | | Korlátozott és engedményes mennyiség: | 5 L / E1 |

**15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

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 és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM- SzCsM együttes 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

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: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

**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): | | |
|  | Skin Irrit. 2 | H315 | kalkulációs |
|  | Eye Dam. 1 | H318 | kalkulációs |
|  | Aquatic Acute 1 | H400 | kalkulációs |
|  | Aquatic Chronic 2 | H411 | kalkulációs |

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** Skin Corr.: bőrmaró/bőrirritáció, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszély, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély; Skin Irrit.: bőrirritáló, Eye Irrit.: szemirritáló, Met. Corr.: Fémekre korrozív hatású.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai és 4.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. január 13-én, verziószáma: 5.0-HU, a módosítás a 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.

1. **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai [↑](#footnote-ref-1)
2. CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően [↑](#footnote-ref-2)