**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

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

**1.1. Termékazonosító**: **Doma
 ÁLTALÁNOS TISZTÍTÓSZER**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** vízálló felületek tisztítószere

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártja és forgalmazza: Do - Ma Bt.
 2083 Solymár, Toldi utca 4.**

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

 **Kapcsolattartó: Hajdú Margit**

 **email:** **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):

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201-199

**2. szakasz: A veszély meghatározása**

**2.1. Az keverék osztályozása:** **:** a vonatkozó uniós szabályozások (1272/2008/EK (CLP**[[1]](#footnote-1)**)rendelet és módosításai) szerint: a termék veszélyes keverék: Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

|  |  |
| --- | --- |
| **FIGYELEM**exclam | **A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:**H319: Súlyos szemirritációt okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**P102: Gyermekektől elzárva tartandó.P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  |

**Veszélyes komponensek:** nátrium-alkil(C12-14)-éter-szulfát, izopropil-alkohol, karbonsav-alkiléterek

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag,
5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

**2.3. Egyéb információ, veszélyek:** PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

**Fizikai-kémiai veszély:**nem lép fel, nem tűzveszélyes, a termék izopropil-alkohol tartalma alacsony.

**Egészségkárosító veszély:** szembejutva irritál. Nagy mennyiségek belégzése esetén álmosság, bódultság lehetséges.

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

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

**3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat, felületaktív anyagokat és izopropil-alkoholt tartalmaz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veszély komponens** | **Koncentráció** | **DSD: veszélyjel, R-mondat****CLP: veszélykategória, kód, H-mondat** |
| Izopropil-alkohol (2-propanol)CAS-szám: 67-63-0EU-szám: 200-661-7Index-szám: 603-117-00-0 | 5 – 10% | DSD: F, R 11; Xi, 36 és R 67CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3; H336 |
| Alkohol (C12-14)-etoxilált-szulfát-nátrium[[2]](#footnote-2)\*CAS-szám: 68891-38-3EU-szám: 500-234-8 | 1 - <2% | DSD: Xi, R 38-41CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |
| Alkiléter-karbonsavak\*CAS-szám:105391-15-9 és 53563-70-5EU-szám: nincs, polimer | 1% | DSD: Xi, R 38-41CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318 |

**\*** nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve 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 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:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást és azonnal hívjunk orvost.

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

**Lenyelés esetén:** a szájüreget ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

 **Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel!

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

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

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. 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. A szennyezett tűzoltóvizet ne engedjük a csatornába.

**5.4. Egyéb információ:** a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat. Tűzveszélyes oldószert, izopropil-alkoholt tartalmaz, de ennek koncentrációja <10%. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. Tűz esetén célszerű a terméket vízpermettel hűteni tűz esetén.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíttetni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vizes felmosással feltakarítani.

**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:** kövessük a használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését.

**Tűz- és robbanásvédelem:** tilos nyílt láng használata és a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, elzárva tartandó!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

 **Foglalkozási expozíciós határértékek:** a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m3; CK: 2000 mg/m3 – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

**DNEL** - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje) és
**PNEC** - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) értékek:

**Izopropil-alkohol:**

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 500 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg

**Lakossági felhasználók:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 26 mg/ttkg

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátrium:**

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú, expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 175 mg/m3

**Lakossági felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 52 mg/m3

DNEL (hosszú távú orális expozíció – szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l

PNEC (édesvíz üledék): 5,45 mg/l

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l

PNEC (tengervíz üledék): 0,545 mg/l

PNEC (talaj): 0,946 mg/kg

PNEC (STP): 10 g/l

**Egyéb DNEL, PEC érték:** nincs adat, nem elérhető.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

* A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
* Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

**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 védőfelszerelések**

* **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.

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:** nem szükséges.

Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél.

* **Kézvédelem:** gumikesztyű használta ajánlott.

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

 **8.4. 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 információ**

Halmazállapot: folyékony

Szín: türkizzöld, áttetsző

Szag: a termékre jellemző, virág illat

**9.2. Egyéb információk**

Forráspont: 98 – 100°C

pH: 5,0 – 6,0 (20°C-on)

Sűrűség: 0,99 g/cm3

Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik

Lobbanáspont: nincs adat, a termék nem tűzveszélyes[[3]](#footnote-3)

Dermedéspont: nincs adat

Gyúlékonyság: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Bepárlási maradék: nincs adat

Log Ko/w: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem jellemző

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Robbanási tulajdonság: nincs adat,

Robbanási határok: izopropil-alkohol alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%.

Oxidáló tulajdonság: nincs adat, nem jellemző

**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:** fagy, hő, magas hőmérséklet, gyújtó- és szikraforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** lúgok, oxidáló anyagok.

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

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

A termék irritálja a szemet, osztályozása: Eye Irrit. 2.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Irritáció –maró hatás: |
|  | Bőrmarás/bőrirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
|  | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | irritatív (komponensek alapján) Eye Irrit 2. |
|  |
|  | 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 |

**11.2. A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

**Izopropil-alkohol:**

akut orális LD50 (patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

akut dermális LD50 (patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC50 (patkány): 72,6 mg/l/4 óra, 47,5 mg/l/8 óra

bőrirritáció: nem irritál

szemirritáció: szemizgató hatású

szenzibilizáció: nem lép fel.

NOAEL: 500 mg/ttkg/nap
**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátrium:**

LD50 (orális, patkány): >2000 – 5000 mg/ttkg, OECD 401

LD50 (dermális, nyúl): >2000 mg/ttkg, OECD 402

LC50 (inhalációs, patkány): nincs adat.

Bőrirritáció: izgató hatású, OECD 404.

Szemirritáció: erősen irritál, súlyos szemkárosodást okoz, OECD 405

Nem szenzibilizál (tengerimalac, OECD 406).

Csírasejt-mutagenitás: in vivo negatív.

Rákkeltő hatás: nem genotoxikus.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap, OECD 414

Ismételt dózisú toxicitás (patkány, 90 nap): NOAEL:>225 mg/ttkg/nap

**11.3. A termékkel történő expozíció tünetei:**

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

**Belégzés:** a termék gőzeinek nagy mennyiségű belégzése bódultságot, szédülést okozhat.

**Bőr:** tartós és többszöri érintkezés esetén a bőr kiszáradhat.

**Szem:** szembe kerülve irritál, könnyezést, szemvörösödést okozhat.

**12. szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok

**Izopropil-alkohol:** LC50 (hal, 96 óra): 9640 mg/l

 EC50 (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l

 EC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátrium:**

LC50 (*Brachydanio renio*): > 1 -10 mg/l, NOEC: 1,2 mg/l (becsült érték, QSAR)

EC50 (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1 -10 mg/l, OECD 202

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): > 1 -10 mg/l, OECD 201

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 10– 100 mg/l

**12.2. Perzisztencia/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.

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

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat, nem valószínűsíthető. Az izopropil-alkohol nem halmozódik fel.

**12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

**12.5. PBT vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató**

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a a 200. évi XLIII. törvény 2. számú melléklete szerinti: H3 – B

**13.2. A termék hulladékának besorolása**

**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: Szállítási információk**

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

**UN-szám: 1987**

**Az áru megnevezése:** ALKOHOLOK

**ADR/RID:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény) |
|  |
|  | 14.1. | UN-szám 1987 | nem besorolt |
|  |
|  | 14.2.  | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ALKOHOLOK |
|  |
|  | 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Osztály: 3, Osztályozási kód: F1  |
|  |
|  | 14.4. | Csomagolási csoport | Csomagolási csoport: III, Bárca: 3 |
| Korlátozott mennyiség: 5 liter; Engedményes mennyiség: E1 |
|  | 14.5. | Környezeti veszélyek | nem besorolt |
|  |
|  | 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem besorolt |

**15. szakasz: Szabályozási 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 98/2001. (VI.15.) 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; 28/2011. (IX.9.) 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.
**16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

**Veszélyességi kategóriák:** Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció, Eye Dam.: szemkárosító hatás.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai és 3.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. június 13-án, verziószáma: 4.0-HU, a módosítás a 830/2015/ rendeletnek történő megfelelést célozza.

1. **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai [↑](#footnote-ref-1)
2. Egyéb triviális név: nátrium-alkil(C12-14)-éter-szulfát [↑](#footnote-ref-2)
3. <http://www.engineeringtoolbox.com/ispropanol-water-d_988.html> szerint a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó víz-izopropil-alkohol keverékek becsült lobbanáspontja kb. 41°C. [↑](#footnote-ref-3)