**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

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

**1.1. Termékazonosító**: **Doma**

**KÉZI MOSOGATÓSZER**

**A keverék megfelelő azonosított felhasználása:**  kézi mosogatószer

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő alkalmazás.

**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)

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

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

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

**2. szakasz: A veszély meghatározása**

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

**Osztályozása a CLP szerint:** veszélyes keverék: Skin Irrit. 2, H315; 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** | **A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**  H315: Bőrirritáló hatású.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  **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:**  P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  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.  P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |

**Feltüntetendő veszélyes komponensek: -**

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5-15% között anionos felületaktív anyagok, 5 % alatt nemionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatanyag (Limonene), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

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

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

**3.2. Keverék**

**Kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat, felületaktív anyagokat tartalmaz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veszély komponens** | **Koncentráció** | **CLP: veszélykategória, kód, H-mondat** |
| Alkohol (C12-14)-etoxilált-szulfát-nátrium[[2]](#footnote-2)\*  CAS-szám: 68891-38-3  EU-szám: 500-234-8 | <3% | Skin Irrit. 2, H315;  Eye Dam. 1, H318 |
| Nátrium-dodecil-benzolszulfonát\*  CAS-szám: 25155-30-0  EU-szám: 246-680-4 | 5 – 10% | Acute Tox. 4, H302;  Acute Tox. 4, H312;  Eye Irrit. 2, H319; |
| Etanol-2,2’-iminobisz, N-kókuszalkil származék[[3]](#footnote-3)\*  CAS-szám: 85536-23-8  EU-szám: 263-13-9 | <2% | Skin Irrit. 2, H315 |

**\*** nem osztályozott anyag az 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. Hánytatni tilos (habképződés miatt fulladásveszély). Ne itassuk a sérültet. Azonnal 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:** Irritációt okozhat szembe, bőrre jutva. Túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén 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, szén-oxidok, kén-oxidok.

**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.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg). Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését! 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 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 és a koncentrátum bőrrel történő érintkezését.

**Tűz- és robbanásvédelem:** nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe ne kerüljön. Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztítószer, kézi mosogatószer. 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: a termék összetevőire vonatkozóan nem történt határérték megállapítás.

**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:

**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

**Nátrium-dodecil-benzolszulfonát:**

DNEL (hosszú távú expozíció /belégzés – lokális, szisztémás hatás: 12 mg/m3

A megadott PNEC értékek a hasonló összetételű, lineáris benzolszulfonsav-származékokra  
(LAS vegyületek) vonatkozó értékek[[4]](#footnote-4):

PNEC (édesvíz): 0, 27 mg/l; PNEC (üledék): 23,8 mg/l

PNEC (talaj): 35 mg/kg; PNEC (STP): 5,5 mg/l

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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

* A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Higiéniai intézkedések**

* Munka 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 termék szembejutását, és a tömény termék bőrrel történő érintkezését.

**Személyi védőfelszerelések**

* **Légutak védelme:** nem szükséges.
* **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges, pl. nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, a koncentrált termék kezelésénél. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott
* **Kézvédelem:** gumikesztyű használta ajánlott.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék 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, viszkózus

Szín: sárga, áttetsző

Szag: a termékre jellemző, egzotikus

Forráspont: 100°C felett

pH: 6,0 – 7,0 (20°C-on)

Sűrűség: 1,02 g/cm3

Oldhatóság vízben: korlátlanul oldódik

Lobbanáspont: nincs adat, nem jellemző

Dermedéspont: nincs adat

Gyúlékonyság: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Bepárlási sebesség: nincs adat

Oldékonyság: nincs adat

Log Ko/w: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem jellemző

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Robbanási tulajdonság: nincs jellemző

Oxidáló tulajdonság: nem jellemző

**9.2. Egyéb információk**

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:** fagy, hő, magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, savas kémhatású tisztítószerek, oxidálószerek.

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

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel célzott vizsgálatok nem történtek, osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt. A termék veszélyes keverék: Skin Irrit. 2, és Eye Irrit. 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Irritáció –maró hatás: | | | |
|  | | | Bőrmarás/bőrirritáció: | irritatív (komponensek alapján) |
|  | | | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | irritatív (komponensek alapján) |
|  | | | Lenyelés: | Gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat. |
|  | | | | |
|  | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. |
|  | 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 |

**A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

**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

**Nátrium- p- alkil(lineáris)-benzolszulfonátok (LAS)[[5]](#footnote-5):**

LD50 (orális, patkány): 1080 mg/ttkg; LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

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

Bőrirritáció: irritál. Szemirritáció: súlyos szemirritáció lép fel. Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Reproduktív toxicitás, teratogenitás: nem mutatható ki.

Nem genotoxikus, valószínűsíthetően nem rákkeltő.

NOAEL értéke: 20 – 260 mg/ttkg/nap;

HERA által javasolt/elfogadott NOAEL: 85 mg/ttkg/nap; LOAEL: 115 mg/ttkg/nap.

**Kókuszzsírsav-dietanolamid:**

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

Szemirritáció: a szemet erősen irritálja.

Krónikus toxicitási vizsgálatok: szondán keresztül adott 75 mg/ttkg/nap dózisszinten patkányokkal végzett vizsgálatokban, még a máj tömegének növekedést és a gyomron makroszkopikus elváltozásokat figyeltek meg[[6]](#footnote-6).

**Egyéb adat:** Kozmetikumokban általánosan használt, biztonságosnak tekintett összetevő:  
lásd CIR Report.

**12. szakasz: Ökológiai információk**

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

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

**A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok**

**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

**Nátrium-dodecil-benzolszulfonát:**

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

**Kókusz-zsírsavdietanolamid[[7]](#footnote-7):**

LC50 (*Brachydanio rerio*): 0,16 mg/l; NOEC (30 nap): 0,05 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,132 mg/l

IC50 (vízi növények, 96 óra): 0,03 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** a termékben lévő anionos és 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.

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

BCF (nátrium-dodecil-benzolszulfonát): kb. 200, BCF (kókusz-zsírsavdietanolamid): 21

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

**12.6. Egyéb információ:** Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató**

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

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

**13.2. A termék hulladékának besorolása**

**Hulladék azonosító-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: Szállítási információk**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | (Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény) | | |
|  | | | |
| 14.1 | | UN-szám: | nem besorolt |
| 14.2 | | Megnevezés: | - |
| 14.3 | | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | - |
| 14.4 | | Csomagolási csoport: | - |
| 14.5 | | Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 | | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

**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 a 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 Irrit. 2 | H319 | kalkulációs |

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

**Veszélyességi kategóriák:**

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül;

Skin Irrit.: bőrirritáció;

Eye Irrit.: szemirritáció;

Eye Dam.: szemkárosító hatás.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai és 1.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2014. szeptember 10-én, verziószáma: 2.0-HU, a módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.

3.0: 2016. február 10-én: teljes átdolgozás, a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.

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. Egyéb triviális név: kókusz-zsírsavdietanolamid [↑](#footnote-ref-3)
4. Human and Environmental Risk Assessment on ingredient of Houshold Cleaning Products; 2013.  
   LAS – Linear Alkylbenzene Sulphonates; <http://www.heraproject.com/files/HERA-LAS%20revised%20April%202013%20Final1.pdf> [↑](#footnote-ref-4)
5. Human and Environmental Risk Assessment on ingredient of Houshold Cleaning Products; 2013.  
   LAS – Linear Alkylbenzene Sulphonates; <http://www.heraproject.com/files/HERA-LAS%20revised%20April%202013%20Final1.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
6. http://www.epa.gov/oppt/tsca8e/pubs/8emonthlyreports/2010/8enov2010.html [↑](#footnote-ref-6)
7. http://www.epa.gov/chemrtk/hpvis/hazchar/Category\_FND%20Ether%20Amines\_September\_2010.pdf [↑](#footnote-ref-7)