

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **CLEANECO**
KÉZI MOSOGATÓSZER KONCENTRÁTUM

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítás, kézi mosogatószer

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CLEANECO Kft.**
1044 Budapest, Megyeri út 51.
Telefon: 36 30 690 2384
www.cleaneco.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: cleaneco@cleaneco.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozás a DPD szerint: veszélyes keverék: Xi: Irritatív, R 41

Osztályozása a CLP szerint: veszélyes keverék: Eye Dam. 1, H319; Skin Irrit. 2, H315

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

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást 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, nátrium-dodecil-benzolszulfonát, kókusz-zsírsvadietanolamid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag.

Illatanyagot és tartósítószeret (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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, a keverék nem tűzveszélyes.

Egészségkárosító veszély: szembejutva irritál, tartós és többszöri érintkezés szemkárosodást okozhat, a koncentrátum irritálja a bőrt.

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetészerű 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 tartalmaz.

Veszély komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
Alkohol (C ₁₂₋₁₄)-etoxilált-szulfát-nátrium ^{4*} CAS-szám: 68891-38-3 EU-szám: 500-234-8	4 – <5%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Nátrium-dodecil-benzolszulfonát* CAS-szám: 25155-30-0 EU-szám: 246-680-4	5 – 10%	DPD: Xn, R 22; Xi, R 37/38-41 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE, H335; Eye Dam. 1, H318;
Etanol-2,2'-iminobisz, N-kókuszkalkil származék ^{5*} CAS-szám: 61791-31-9 EU-szám: 263-13-9	<2%	DSD: Xn, R 36/38 CLP: Eye Irrit. 2, H318; Skin Irrit. 2, H315

* 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 veszélyjelek, R-mondatok, a veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-, 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! Esméletlen 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!

Bőrrre kerülés esetén: a szennyezett ruházatot eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel!

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

⁴ Egyéb triviális név: nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát

⁵ Egyéb triviális név: kókusz-zsírsvavidietanolamid

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, 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. Gyermek 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 értékek⁶:

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/védőálc 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

9.2. Egyéb információk

Forráspont:	100°C felett
pH:	5,0 – 6,0 (20°C-on)
Sűrűség:	1,02 g/cm ³

⁶ Human and Environmental Risk Assessment on ingredient of Household Cleaning Products; 2013. LAS – Linear Alkylbenzene Sulphonates; <http://www.heraproject.com/files/HERA-LAS%20revised%20April%202013%20Final1.pdf>

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 K _{ow} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs jellemző
Oxidáló tulajdonság:	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, hó, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savas kémhatású tisztítószer, oxidálószer.

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 Dam. 1.

11.2. 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).

Csírsejt-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)⁷:

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.

⁷ Human and Environmental Risk Assessment on ingredient of Household Cleaning Products; 2013.

LAS – Linear Alkylbenzene Sulphonates; <http://www.heraproject.com/files/HERA-LAS%20revised%20April%202013%20Final1.pdf>

Kókuszszírsav-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 meg⁸.

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

11.3. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás léphet fel.

Belégzés: nem releváns expozíció.

Bőr: irritáció lép fel a tömény termék többszöri és hosszantartó expozíciója esetén.

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 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 rerio*): > 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-zsírsavdietanolamid⁹:

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. PBT vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információ: nincs.

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 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

⁸ <http://www.epa.gov/oppt/tscas8e/pubs/8monthlyreports/2010/8enov2010.html>

⁹ http://www.epa.gov/chemrtk/hpvis/hazchar/Category_FND%20Ether%20Amines_September_2010.pdf

13.2. A termék hulladékának besorolása

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMII, 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.**

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/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, helytállóknak 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 adatlap 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 R- és H-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrirritáló hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

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; 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 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.