

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **HOSPI Sept kézfertőtlenítő szappan**

1.2. Azonosított felhasználás: kombinált hatású kézfertőtlenítő szer, tisztít és fertőtlenít
Humán-egészségügyi biocid termék, 1. terméktípus, foglalkozásszerű, lakossági felhasználásra
Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA), fungicid, szelektív virucid (burkos vírusokra),
tuberkulocid

A termék hatóanyaga: a didecil-dimetil-ammónium-klorid (DDAC) szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló **1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 1. terméktípusban.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

GIRONDE Kozmetikai és Háztartás-vegyipari Termékeket Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-3333 Terpes, Petőfi út 2 – 4.

Telefon: +36 36 561 310; Fax: +36 36 371 022

honlap: www.gironde.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@gironde.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

A rövidítések magyarázatát és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó komponens: didecil-dimetil-ammónium-klorid

Hatóanyag-tartalom: 4% didecil-dimetil-ammónium-klorid

2.3. Egyéb információ:

PBT, vPvB értékelés: a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Veszélyes komponensek	Konc.	CLP: Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Didecil-dimetil-ammonium-klorid* CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6	4%	CLP: Acute Tox. (oral) 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M-faktor: 10)
Izopropanol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	<2%	CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin** CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8	<1%	CLP: Acute Tox. (oral) 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400

* az anyag harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, de a gyártói osztályozása az unióstól eltérő, az uniós osztályozás: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; lásd: <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/134913>

** az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, megadott besorolások a rendelkezésre álló gyártói adatlap alapján kerültek megadásra

A készítmény egyéb komponensei (pl. nemionos felületaktív anyag, víz, sűrítő, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A veszélyjelek, és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: nem releváns expozíció, a sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.

Lenyelés esetén: a száját azonnal öblítsük vízzel, majd igyunk vizet és forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot. NE HÁNYTASSUNK! Spontán hányás esetén vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

Bőrrel való érintkezés esetén: véletlenszerű érintkezés, illetve célzott felhasználás esetén is az érintett bőrfelületet, illetve a kézbőrt – a hatásidő letelte után – meleg folyó vízzel alaposan le kell öblíteni.

Szembe kerülése esetén: alapos, 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok, tünetek állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritál, szemkárosodást okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos, az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

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, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogéntartalmú vegyületek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes, 2%-nál kevesebb tűzveszélyes oldószert (izopropanol) tartalmaz.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: személyi védőfelszerelés szükséges mentesítés esetén, lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedjük, hogy a kiömlött termék a csatornába, élő vizekbe, talajba jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

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 címkén található használati utasítást! Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés. Előzzük meg a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását. A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, hőtől, fagytól védve, hűvös helyen tartandó! Élelmiszerektől, italoktól, oxidálószerektől, savaktól elkülönítve tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztító hatású higiénés kézfertőtlenítő szer. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. 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 határérték):

Izopropanol: ÁK²: 500 mg/m³, CK³: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

A DNEL⁴ és PEC⁵ értékek:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid/foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 18,2 mg/m³

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 8,6 mg/ttkg/nap

PNEC (édesvíz): 0,002 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 2,82 mg/kg

PNEC (talaj): 1,4 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 0,595 mg/kg

Izopropanol

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/m³ - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/m³ - lakossági felhasználó

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

8.2. A munkavégzés feltételei: a használat során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

8.3. Személyi védelem

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

² ÁK: Megengedett átlagos koncentráció, az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

³ CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁵ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges, a termék a kéz tisztítására, fertőtlenítésére kifejlesztett keverék. Nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, védőkesztyű használata ajánlott.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítéskor, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott.

8.4. Környezetvédelem: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat, kiömlött termék a víztestekbe, csatornába ne jusson.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	áttetsző, színtelen
Szag:	a termékre jellemző
pH-érték:	7 – 9 (20°C-on)
Oldhatóság:	vízben jól oldódik
Lobbanáspont ⁶ :	nincs adat, a termék 2%-nál kevesebb izopropanolt tartalmaz
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs, nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem áll rendelkezésre vagy nem releváns

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív, nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakaszban előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős savak, lúgok, oxidálószerrek.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, fagy, hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerrek, savak, ne keverjük más termékekkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert, termikus bomlás során, tűz esetén lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: a termék toxikológiai megítélése az egyes komponensek koncentrációi és a vonatkozó toxikológiai adatok alapján történt a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint. A termék nem ártalmas lenyelve, bőrön át és belélegezve a termékre becsült ATE értékek (oral, dermal, inhal.) alapján. A Skin Corr. 1B osztályozású összetevők koncentrációja: 1 – 5%, azaz a termék Skin Irrit. 2, továbbá az Eye Dam. 1 osztályba sorolt összetevők koncentrációja >3% azaz a termék maga is Eye Dam. 1 veszélyt jelent.

11.2. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: akut orális LD₅₀ (patkány): 238 mg/ttkg – OECD 401
akut dermális LD₅₀ (nyúl): 3342 mg/ttkg
Bőrirritáció: maró, 3 perc, OECD 404.
Nem szenzibilizál.

N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin

akut orális LD₅₀ (patkány): 261 mg/ttkg – OECD 401
akut dermális LD₅₀ (nyúl): > 600 mg/ttkg – OECD 402

Bőrmarás: maró, 3 perc, OECD 404, Szenzibilizáció: Nem szenzibilizál – OECD 406.

NOAEL: 8 mg/ttkg/nap (orális, szubkrónikus 90 nap, patkány)

NOAEL: 20 mg/ttkg/nap (orális, szubkrónikus, 90 nap, kutya)

NOAEL: 15 mg/ttkg/nap (dermális, szubkrónikus, 90 nap, patkány)

⁶ 10%-nál kevesebb izopropanolt tartalmazó vizes oldatok lobbanáspontja > 41%;
http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

Izopropanol

akut orális LD₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg
akut dermális LD₅₀ (patkány): 12 800mg/ttkg
akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra
Bőrirritáció (nyúl): enyhe.
Szemirritáció (nyúl): erősen irritál. Nem szenzibilizál.

Rákkeltő hatás/mutagén hatás/reprodukción károsító tulajdonság/egyéb káros hatások:
nem jellemző/nincs információ/nem elérhető, jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

11.3. A készítménnyel történő expozíció lehetséges hatásai, tünetek:

Szem: szembefröccsenése irritációt, szemkárosodást okozhat, viszketés, égő érzés, könnyezés, csípő érzés, fájdalom.

Bőr: tartós érintkezés esetén irritál. **A termék alkalmazása:** A megnedvesített kezekre 3 – 5 ml készítményt kell adagolni, melyet a kézen habképződés mellett el kell dörzsölni 30 – 60 másodpercig. A hatásidő eltelte után meleg folyó vízzel a kezet alaposan le kell öblíteni.

Lenyelés: kis mennyiségek lenyelése valószínűsíthetően nem ártalmas, gyomor-bélrendszeri tünetek léphetnek fel.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék összetétele alapján környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra, Az M_(akut) tényező értéke az adatok alapján 10.

A didecil-dimetil-ammónium-klorid hatóanyagra vonatkozó adatok, beszállító biztonsági adatlapjáról:

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra): 0,19 mg/l US-EPA
NOEC (*Dania rerio*, 34 nap): 0,032 mg/l – OECD 210
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,062 mg/l – EPA - FIFRA
NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,010 mg/l – OECD 211

A N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin vonatkozó adatok, beszállító biztonsági adatlapjáról:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 0,68 mg/l – OECD 203
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,062 mg/l – EPA - FIFRA
NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,024 mg/l – OECD 211
ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 óra): 0,054 mg/l – US-EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a didecil-dimetil-ammónium-klorid és az N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin biológiailag könnyen lebontható (OECD 301B): 72 – 79%. Az izopropanol biológiailag szintén könnyen lebontható.

A termékben lévő egyéb felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) 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. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

12.6. Egyéb információk: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadék, anyalúg – veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid oldat)

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9, Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III; Bárca: 9

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai, CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

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

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, a teljes felelősség a felhasználót terheli. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatainkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

16.1. A 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok szövege:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései:

A rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, Skin Corr.: bőrmarás, Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, STOT RE: célszervi toxicitás, többszöri expozíció, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.2. Adatlaptörténet: ez a biztonsági adatlap a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja alapján készült 2015. április 7-én, melyet felülvizsgáltak 2019. május 27-én.