

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A keverék kereskedelmi neve: CrystalSept fertőtlenítő folyékony szappan

UFI: AP50-W09Q-A003-G4A7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**A keverék ajánlott felhasználása:**

Biocid termék. Biocid termék típus: PT1

Higiénés és fertőtlenítő kézmosásra.

Hatásspektrum: baktericid, yeasticid.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Más tisztító és fertőtlenítőszerszerrel ne keverje.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Elite Cosmetix Kft-
1085 Budapest József krt. 44.
+36 1 3341 924;
ugyfelszolgalat@crystalnails.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

Skin Corr. 1 H314

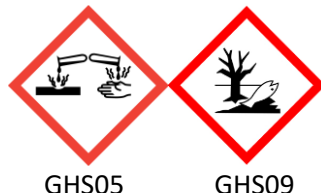
Aquatic Acute 1 H410

Aquatic Chronic 2 H411

*Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

GHS09

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi szabályoknak megfelelően.

Kiegészítő információk:
Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

2.3. Egyéb veszélyek:
Nem ismert egyéb veszély.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazhatóak
A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás	Típus
Kókuszszírsav-DEA	271-657-0	68603-42-9	≤3,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aqua Chronic 2 H411	(1)
Polialkil-glükozidok C8-16	500-220-1	58846-77-8	≤3,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318	(1)
Alkil-dimetil-amin oxid	263-016-9	70592-80-2	<3,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Didecildimetil-ammónium klorid	230-525-2	7173-51-5	4,0	Flam.Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 (M:10) Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H336	(1)
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	264-151-6	68424-85-1	2,0	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M:10) Aquatic Chronic 1 H410	(1)
Fenoxietanol, Etilhexil-glicerín	204-589-7, 408-080-2	122-99-6, 70445-33-9	≤1,0	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	(1)
Klórhexidin-diglükonát	242-354-0	18472-51-0	1,0	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M:10) Aquatic Chronic 1 H410	(1)

Típus:

(1) Egészségügyi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag.

(2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

- (3) Az anyag az 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.
(4) Az anyagok az 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

REACH regisztrációs szám:

Didecildimetil-ammónium klorid: 01-2119945987-

Benzalkónium-klorid: 01-2119983287-

Fenoxietanol: 01-2119488943-

Etilhexil-glicerín: 01-0000015745-

Klórhxidín-diglükonát: 01-2119946568-

A táblázatban szereplő osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Nem értelmezett

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szegolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el ha lehetséges. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: Véletlen lenyelés esetén mossa ki a szájüreget bő vízzel, igyon sok vizet. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát!

Bőrrel érintkezve: Általában a termék nem okoz bőrirritációt. Nagyobb mennyiség bőrre ömlése esetén, a szennyezett ruhadarabot és lábbelit távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nem ismert. Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes, nem gyúlékony folyadék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet/vízugar CO₂, száraz por. A környezetében lévő anyagok figyelembevételével kell kiválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

Ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Azonnal takarítsuk fel a kifolyt készítményt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Csak az elhárításban résztvevő személyek tartózkodjanak a területen.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha a szellőzés nem megfelelő viseljen megfelelő légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvizekbe, élővízbe, talajba vagy a környezetbe kerülését. Kerüljük a termék nagy mennyiségű és hígítás nélküli csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a készítmény szembe jutását.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett szobahőmérsékletű helyen.

Élőlényektől italtól tartsa távol. Gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2. alszakaszban, útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincs

A termék nem tartalmaz olyan komponenst, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Kerülni kell az anyag szembe jutását.

Szem-/ arcvédelem: Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Bőrvédelem: Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Légutak védelme: Nem értelmezhető.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot: folyadék

b) Szín: enyhén sárgás,

c) Szag:	enyhén parfümös
Szagkülönbérték:	nincs meghatározva,
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nincs meghatározva a keverékre
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
k) pH:	6,5 – 8,0
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~ 1 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten, általános használati körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetőség

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Más tisztítószerrel ne keverje, 0 °C hőmérséklet alatt ne tárolja, fagyás veszély.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más tisztító és fertőtlenítőszerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt felhasználás tárolás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 12726200/EK rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény szemmaró és bőrmaró besorolású.

a) Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Didecildimetil-ammónium klorid	LD ₅₀ szájon át (patkány) 658 mg/kg LD ₅₀ bőrön át (patkány) > 5000 mg/kg
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	LD ₅₀ szájon át (patkány) 795 mg/kg ATE mix bőrön át (számított) > 5000 mg/kg
Alkil-dimetil-amin oxid	LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg ATE _{orális} : 3546,7 mg/kg
Kókuszsírsav DEA	LD ₅₀ (orális, patkányon): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkányon): >2000 mg/kg
Klórhexidin-diglükonát	LD ₅₀ (orális, patkányon): >2000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	irritatív (nyúl)
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	irritatív (nyúl)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Kókuszsírsav-DEA	irritatív (nyúl)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	Súlyosan irritáló anyag. (nyúl)
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Kókuszsírsav-DEA	Súlyos szemkárosodást okoz. (nyúl)

d) Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Nincs elérhető információ.

e) Csírasejt-mutagenitás: Nincs elérhető információ.

f) Rákkeltő hatás: Nincs elérhető információ.

g) Reprodukciós toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	NOAEL (orális, patkány): 25 mg/kg NOEL (orális, patkány): 100 mg/kg

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs elérhető információ.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs elérhető információ.

j) Aspirációs veszély: Nincs elérhető információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	Akut EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,146 mg/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 3,1 mg/l – OECD 203 Akut LC ₅₀ (hal, 96 óra): 2,67 mg/l – APHA Standard Method Krónikus NOEC (alga, 28 nap): 0,067 mg/l – OECD 201 Krónikus NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7 mg/l – OECD 211 Krónikus NOEC (hal, 302 nap): 0,42 mg/l – EPA OPPTS 850.1500
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC ₁₀ (Senastrum capricornutum, 72 óra): 0,0025 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Senastrum capricornutum, 72 óra): 0,02 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,016 mg/l LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 0,85 mg/l – OECD 203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211 EC ₂₀ (aktivált iszap, 0,5 óra): 5 mg/l – OECD 209
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	EC ₅₀ (Senastrum capricornutum, 72 óra): 0,06 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,03 mg/l – OECD 202 LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra): 0,49 mg/l – OECD 203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,021 mg/l – OECD 211 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,013 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (eleveniszap, 3 óra): 17,9 mg/l OECD 209 EC ₂₀ (eleveniszap, 3 óra): 8,9 mg/l OECD 209
Kókuszszírsav-DEA	EC ₅₀ (vízi növények, 48 óra): 0,32 mg/l LC ₅₀ (vízi növények, 96 óra): 2,4 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 2 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 4,9 mg/l LC ₅₀ (mikroorganizmus, 96 óra): 1 mg/l Akut LC ₅₀ (hal, 96 perc): 2,4 mg/l Krónikus EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,39 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	LogP _{ow} : 2,70

Polialkil-glükozidok C8-C16	LogP _{ow} : 1,72
Klórhexidin-diglükonát	BCF: 42L/kg

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Klórhexidin-diglükonát	Log Koc: >3,9

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazhatóak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások: Adat nem áll rendelkezésre.

12.8. További információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	Oldott szerves szén (COD) értéke: 1130 mg O ₂ /g termék

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradványt tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a helyi rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

A teljesen kiürült palack kommunális hulladékként kezelhető.

A keletkezett hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UN szám vagy azonosító szám:	3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid, benzalkónium klorid)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismert
Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
- ATE: Becsült akut toxicitás
- CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- EC₁₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezeteknél egy meghatározott expozíciós idő után 10% -os választ vált ki
- EC₂₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezeteknél egy meghatározott expozíciós idő után 20% -os választ vált ki
- EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- LC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (Lethal Concentration)
- LD50: halálos adag (Lethal Dose)
- NOAEL: az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (No-Observed-Adverse-Effect Level)
- NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (No Observed Effect Concentration)

NOEL: az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (No Observed Effect Level Concentration)
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
PT: Terméktípus (*Product Type*)
UFI: Egyedi formulaazonosító (*Unique Formula Identifier*)
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok és rövidítések:

Osztályozások:

Acute Tox.: Acute toxicity / Akut toxicitás
Aquatic Acute: Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes akut
Aquatic Chronic: Hazardous to the aquatic environment - chronic / A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam: Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq. Flammable liquid / Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.: Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Corr.: Skin Corrosion / Bőrmarás
STOT SE: Specific target organ toxicity — single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 2 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

A biztonsági adatlap vége.