

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító:

neoseptal plus

1.2. Azonosított felhasználás: tisztító-fertőtlenítőszer, biocid termék, I. főcsoport 2. és 4. terméktípus – foglalkozásszerű használatra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő

A termék hatóanyagai: didecil-dimetil-ammónium-klorid
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Dr. Weigert Hungária Kft.

1117 Budapest, Hunyadi János út 16.

Telefon: 06 1 237 06 04

Telefax: 06 1 239 09 23

E-mail: info@drweigert.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Lorand.Halmay@drweigert.hu

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

napközben (36) 1 476 6464

éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE Vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A kiürült és lezárt göngyöleg és a termék maradékainak megsemmisítésre vonatkozó előírásokat lásd a biztonsági adatlapon.



Veszélyt meghatározó összetevők: didecil-dimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin, izotridekanol, etoxilált

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% nem ionos és kationos felületaktív anyagok

Biocid hatóanyagok: 10% didecil-dimetil-ammónium-klorid
2% N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

2.3. Egyéb információ, veszélyek: nem ismertek

A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EU-szám: 230-525-2 Indexszám: 612-131-00-6 REACH-szám: 01-2119945987-15	10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin* CAS-szám: 2372-82-9 EU-szám: 219-145-8 REACH-szám: 01-2119980592-29	2%	Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1A, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1 H400
Izotridekanol, etoxilált * CAS-szám: 69011-36-5 EU-szám: 500-241-6 REACH-szám: 01-2119976362-32	1 – 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Etilén-glikol CAS-szám: 107-21-1 EU-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH-szám: 01-2119456816-28	1 – 10%	Acute Tox. 4, H302
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	1 – 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

* Az anyagnak nincs harmonizált uniós besorolása, a megadott osztályozás gyártói.

Az egyéb komponensek 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 veszélyességi osztályok, kategóriák, ill. a H-mondatok a tiszta összetevőre 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: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben szállítsuk. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre. Permet belégzése esetén hívjunk orvost.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal mossuk le vízzel az érintett bőrfelületet. Forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 15 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A száját alaposan öblítsük vízzel. Ne hánytassunk, itassunk a sérülttel apró kortyokban bőven vizet a készítmény hígítása érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Tanács az elsősegély-nyújtóknak: Védje megfelelően magát a vegyi anyagokkal történő expozíció vagy vér útján terjedő betegségek ellen. Elsősegély nyújtását követően mossa le a bőrét szappannal és vízzel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatások, melyek súlyossága fokozódhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos vagy szakszerű.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, 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: A lenyelést követő hányás esetén a tüdőbe jutó anyag vegyi tüdőgyulladást, vagy fulladást okozhat.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: Égéskor veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne lélegezzen be az égéskor felszabaduló gázokat. A környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A tüzeset során keletkezett szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termék szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezését. Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. Személyi védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne jutassuk a kiömlött anyagot a csatornába, élő vizekbe, talajba!

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 és zárt tartályban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, vagy kis mennyiségű terméket bő vizes felmosással lehet 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

Kerüljük el az aeroszol képződést. A vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Tartsuk a tárolóedényzetet szorosan lezárva.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: a termék éghető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmény

Eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, jól szellőző helyen tartandó. A már egyszer megbontott csomagolást álló helyzetben tartsuk a kiömlés elkerülése érdekében.

Tárolási osztály: 8A – éghető, maró, veszélyes anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Gyógyszeripari, élelmiszeripari, kozmetikai ipari stb. felületek, berendezések tisztítása és fertőtlenítése. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Izopropil-alkohol: ÁK¹: 500 mg/m³; CK²: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Etilén-glikol: ÁK: 52 mg/m³, CK: 104 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Az összetevők vonatkozó DNEL³-értékei foglalkozásszerű felhasználókra:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 18,2 mg/m³

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 8,6 mg/ttkg/nap

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 2,35 mg/m³

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 0,91 mg/ttkg/nap

Izotridekanol, etoxilált:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 294 mg/m³

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 42080 mg/ttkg/nap

Etilén-glikol:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, helyi hatás): 35 mg/m³

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 106 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC⁴-értékei:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

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

PNEC (tengervíz): 0,0002 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,28 mg/kg

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

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin:

PNEC (édesvíz): 0,001 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 8,5 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,0001 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,85 mg/kg

PNEC (talaj): 45,34 mg/kg, PNEC (STP): 1,33 mg/l

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Izotridekanol, etoxilált:

PNEC (édesvíz): 0,074 mg/l; PNEC (édesvíz üledék): 23 mg/kg
PNEC (tengervíz): 0,604 mg/l; PNEC (tengervíz üledék): 0,0604 mg/kg
PNEC (talaj): 0,1 mg/kg; PNEC (STP): 1,4 mg/kg

Etilén-glikol:

PNEC (édesvíz): 10 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 37 mg/kg
PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 3,7 mg/kg
PNEC (talaj): 1,53 mg/kg, PNEC (STP): 199,5 mg/l

Izopropil-alkohol:

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. Az expozíció elleni védekezés

Általános műszaki intézkedések

- Védőfelszerelés, szemmosó/szemzuhany pohár, mosakodási/zuhanyozási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.
- A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Mossunk kezet a munka szünete előtt, illetve befejezése után. Használjunk bőrvédő krémet.

Személyi védőfelszerelések

- Légutak védelme: Ha a veszélyes anyagok koncentrációja meghaladja a légtérben a megengedett értéket, megfelelő légzésvédőt kell viselni.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (nitrilgumi, butilgumi, neoprén, EN 374). Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).
- Bőrvédelem: Kémiai hatások ellen védő munkaruha és lábbeli szükséges.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: 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 információk

Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs megállapítva
pH-érték:	kb. 9,4 (20 °C)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	53 – 54°C
Gyúlékonyság:	nem releváns (szilárd, gázhalmazállapot)
Gyulladás hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre
Bomlás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	38,9 mm ² /s (20°C) 11,9 mm ² /s (40°C)
Oxidáló tulajdonság:	nem ismert

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: hő, napfény, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén irritáló gőzök és gázok

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, osztályozások ismeretében történt, a termék osztályozása a CLP-rendelet előírásait követve.

A komponensek alapján becsült akut orális LD₅₀ érték: 300 — 2000 mg/ttkg

	LD ₅₀ (orális, OECD 401)	LD ₅₀ (dermális)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	300 – 2000 mg/ttkg (patkány)	3342 mg/ttkg (nyúl)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	50 – 300 mg/ttkg (patkány)	> 600 mg/ttkg (patkány)
Izotridekanol, etoxilált	300 – 2000 mg/ttkg (patkány)	> 2000 mg/ttkg (nyúl)
Etilénglikol ⁵	0,4 – 1,3 g/ttkg (humán)	> 200 mg/ttkg (patkány, egér)

Primer hatások

Bőrkorrózió/bőrirritáció: maró

Szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert

Csírasejt-mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nem ismert

Célszervi toxicitás, egyszerű, ill. ismétlődő expozíció: nem ismert

Egyéb toxikológiai információk

A termék az általános uniós számítási eljárások szerinti osztályozása alapján: ártalmatlan, maró, szemkárosító. Permetének belégzése légúti irritációt okoz.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

A komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

	LC ₅₀ (96 óra, OECD 203)	EC ₅₀ (48 óra, OECD 202)	EC ₅₀ (72 óra, OECD 201)	NOEC (221 nap OECD 221)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	0,97 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)	0,057 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	0,053 mg/l (alga)	
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	0,1 – 1 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)	0,01 – 0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	0,01 – 0,1 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,01 – 0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Izotridekanol, etoxilált	1 – 10 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)	1 – 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	1 – 10 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás és aPBT és vPvB értékelés: nincs adat

12.6. Egyéb információ: Nem szabad élővizetekbe, vízfolyásokba, talajba, légkörbe juttatni. Nagy mennyiségben, töményen a csatornába engedni tilos, fertőtlenítőszer, károsan befolyásolhatja a szennyvíztisztító telepek működését. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások követendők.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2 (a vízminőséget veszélyeztető anyag).

⁵ International Programme on Chemical Safety (IPCS) (2002). Ethylene Glycol: Human Health Aspects: Concise International Chemical Assessment Document 45
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/317410/HPA_Compndium_of_Chemical_Hazards_Ethylene_glycol_v3-1.pdf

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 07 06 01* veszélyes hulladék:

07 06 01* SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; vizes mosófolyadék és anyaglúg

A kiürült csomagolóanyag besorolása (EWC kód): 15 01 02

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Csomagolóanyag (szennyezett): A teljesen kiürített, tisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. A helyi előírásokat be kell tartani. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

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

Szárazföldi szállítás ADR/RID

14.1. UN-szám: UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 8, Osztályozási kód: C9,

Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8,

14.4. Csomagolási csoport: III, Korlátozott mennyiség: 5 L, Szállítási kategória: 3

14.5. Környezeti veszélyek: A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, Alagút korlátozási kód: E



Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

14.1. UN-szám: UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Tengerszennyező: igen,
IMDG-kód szegregációs csoport: 0 – nem alkalmazható

Légi szállítás ICAO/IATA

14.1. UN-szám: UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): IATA osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Az összes szállítási módra vonatkozó információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd 6. és 8. szakasz

Egyéb

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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

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

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

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok (az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás, Skin Corr.: bőrmaró, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, STOT RE: célszervi toxicitás, ismételt expozíció, Eye Dam.: szemkárosító, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen adatlap a gyártó 1/GB verziószámú, 2015. március 12-én felújított angol nyelvű adatlapja alapján készült, és felülírja a 2011. január 10-én készült 2-HU változatot.