

Verzió:6

2/10oldal

eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel
A termék biocid, OTH eng.szám: JKF/7756-3/2015.	
Veszélyes összetevők	nátrium-hidroxid nátrium-hipoklorit

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek:

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 .Keverékek**

Veszélyes összetevők	CAS szám EU szám	Index szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás CLP
Nátrium-hipoklorit oldat, 150g/l aktív klór	CAS szám: 7681-52-9 EINECS sz 231-668-3	Index szám: 017-01100-1 REACH reg.szám: 01-2119488154-34- xxxx	<20%	Skin.Corr.1A. H314 Aquatic Acute 1, H400

Myristamide oxid	CAS szám: 3332-27-2 EINECS sz 222-059-3	Index szám:- REACH reg.sz.-	<1%	Acute Tox 4. H302 Eye.Dam.1.H318 Skin.irrit.2.H315 Aquatic Acute 1, H400
------------------	--	--------------------------------	-----	---

Nátrium - hidroxid	CAS szám: 1310-73-2 EINECS sz. 215-185-5	Index szám: 011-002-006 REACH reg. sz: 01-2119457892-27- XXXX	<1%	Skin.Corr.1A.H314
--------------------	--	---	-----	-------------------

Az osztálybasorolás, valamint a H mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában vannak felsorolva.

3. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: Rosszulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig

Bőrré jutás: A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Ki kell öblíteni a szájüreget, sok vizet inni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a termékcímkét megmutatni.

Belégzés: Friss levegő szükséges. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szem: Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőr – irritáció, pirosodás

4.3 Azonnali és speciális orvosi ellátás: adat nem áll rendelkezésre

4. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyag: nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

A kifolyt termék csúszásveszélyt okozhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. pont. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni óvintézkedések lásd a 8. szakaszban
Ártalmatlanítás módja lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Higiéniiai intézkedések: A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ne keverje más termékkel. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, napfénytől, hőforrástól védett, fagymentes, jól szellőző helyen élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

Felhasználható: Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 12 hónapig eltartható.

Csomagolás: PP szórófejrel ellátott, PE flakonban,

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adat nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő:

Összetevő neve:	Expozíciós határérték
Nátrium-hidroxid Európa	EU OEL (Európa, 8/2007). STEL: 2 mg/m ³ 15 perc.
Nátrium hidroxid Magyarország	Megengedett átlagos koncentráció, ÁK érték: 2mg/m ³ Megengedett csúskoncentráció; CK-érték: 2mg/m ³ Jellemző tulajdonság/hivatkozás: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); Kategória: I Helyileg irritáló anyag

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**Nátrium-hipoklorit oldat:**

Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Érték
munkavállaló	belégzés	Helyi hatások – akut szisztematikus hatások	3,1 mg/m ³
munkavállaló	belégzés	Helyi hatások – hosszantartó szisztematikus hatások	1,55 mg/m ³
Munkavállaló	Bőr	Hosszan tartó- helyi hatások	0,5%
Felhasználó	belégzés	Helyi hatások – hosszantartó szisztematikus hatások	1,55 mg/m ³
felhasználó	Szájon át	hosszantartó	0,26 mg/kg

	szisztematikus hatások	
--	------------------------	--

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**Nátrium-hipoklorit oldat**

Környezet	Érték
Édesvíz	0,21 µg/l
Tengervíz	0,042 µg/l
Szennyvíztisztító telep	0,03 mg/l
Szakaszos kibocsátások	0,26 µg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniiai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatát. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Verzió:6

6/10oldal

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők:	átlátszó, gyengén sárga folyadék
Szag:	jellegzetes alapanyagnak megfelelő
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	10,5-11,5
Aktív klórtartalom:	min. 30 g / l
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,05-1,10 g/ml
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.Reakciókészség:

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.
 Nátrium-hidroxid: Potenciális hőtermelési veszély. Maró hatású lehet a fémekre.
 Nátrium-hipoklorit: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.
 Nátrium-hidroxid: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.
 Nátrium-hipoklorit: Melegítésre bomlik. Fény hatására bomlik.

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.
 Nátrium-hidroxid: Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Exoterm reakció erős savakkal.
 Veszélyes heves reakció. Vízzel hevesen reagál.
 Nátrium-hipoklorit:Savas oldatokkal összekeverve klórt fejleszthet.

10.4. Kerülendő körülmények:

LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)
 Nátrium-hidroxid: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Fagyásveszély.
 Nátrium-hipoklorit:A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

10.5.Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
 Nátrium-hidroxid: Fények, oxidálószer, savak, alumínium, egyéb könnyűfémek és ötvözetek.

Verzió:6

7/10oldal

Nátrium-hipoklorit:Savak, ammóniumvegyület, Ecetsavanhidrid, Szerves anyagok, Hidrogén peroxid, fémek, Réz, Nikkel, Vas

10.6.Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂

Nátrium-hidroxid: Hidrogén.

Nátrium-hipoklorit:Hidrogén-klorid gáz, Klór, Klóroxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

LES: LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Nátrium-hidroxid: Nem állnak rendelkezésre megbízható adatok. A NaOH egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akkut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges. Egér (intraperitoneális) LD50 = 40 mg/kg ts

Nátrium-hipoklorit: LD50 1100 mg/kg (patkány, hím)

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.

Nátrium-hidroxid: Bőrirritáció 2. A NaOH bőre maró 1A kategóriájú >= 5% koncentrációban. Nyúl irritatív, Ember irritatív

Nátrium-hipoklorit: LD50 >20000 mg/kg (nyúl, hím és nőstény). a bőrön égési sérüléseket okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

LES: Nincs bőrszenzibilizáció

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. A meglévő adatok nem bizonyítják, hogy a NaOH a bőrt érzékenyíti.

Nátrium-hipoklorit: LC50 >10,5 mg/l (patkány, hím, 1 h)

Csírasejt mutagenitás:

LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

Nátrium-hipoklorit: Nincs adat

Rákkeltő hatás:

LES: Nincs rákkeltő hatás.

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. Nem váltott ki mutagenitást a vizsgálatoknál.

Nátrium-hipoklorit: Nincs adat

Reprodukciós toxicitás:

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

LES: Nincs reprodukciós toxicitás.

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva

Nátrium-hipoklorit: Nincs adat

Aspirációs veszély:

LES: Nincs elérhető adat

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

Nátrium-hipoklorit: Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Verzió:6

8/10oldal

LES: LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l; NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,2 mg/l; EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Nátrium-hidroxid: Vízi: minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre. A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményezett akut LC50 értékeket és tokius/halálos koncentrációt, mely 30 és 1000 mg/l között mozgott.

Nátrium-hipoklorit: Hal: LC50 0,06 mg/l (édesvízi halak); LC50 0,032 mg/l (tengeri fajok). Krónikus toxicitás hal 0,04 mg/l; M-tényező 10.

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság

LES: 82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A

Nátrium-hidroxid: Nem áll rendelkezésre információ

Nátrium-hipoklorit: A termék nem biotikus eljárással lebontható. A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.4. Bioakkumulációs képesség:

LES: Nagyon alacsony.

Nátrium-hidroxid: A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése.

Nátrium-hipoklorit: Felületi feszültség 82,4 mN/m

12.5. A talajban való mobilitás:

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Nátrium-hidroxid: Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható, így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

Nátrium-hipoklorit: Az anyag vizes környezetben elterjed. A talajban nagyon mobilis. Nem illékony (Henry állandó)

12.5.PBT-és vPvB-értékelés eredményei:

LES: Az anyag nincs osztályozva.

Nátrium-hidroxid: Nem felelnek meg a perzisztencia, bioakkumuláció és a toxicitás kritériumoknak.

Nátrium-hipoklorit: nem használható.

12.6. Egyéb káros hatások:

LES: Nem ismeretes.

Nátrium-hidroxid: Nincs adat.

Nátrium-hipoklorit: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradványainak megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 070601 Vizes mosóanyagok és anyalúgok

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradványok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

mentes

14.2. UN helyes szállítási elnevezés

Verzió:6

9/10oldal

ADR, MDG, IATA	mentes
14.3 Szállítási osztály	
ADR, IMDG, IATA	
Osztály	mentes
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazandó
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK REACH rendelet nem alkalmazható
 XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR anyagot

A termék fertőtlenítő hatású tisztítószerként a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószeres és 2. típusú biocid termékként az 528/2012/EK rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról hatálya alá tartozik.

Összetétel megadása a648/2004/EK és 528/2012/EK rendeletek szerint:

Összetevők: <5% nemionos felületaktív anyag, klóralapú fehérítőszer Tartalmaz: fertőtlenítőszer

Hatóanyag: 3,0 g nátrium-hipoklorit (EC231-668-3) 100 g termékben

Nemzeti jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

Verzió:6

10/10oldal

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:
 és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Irrit 2; H 315	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású
Eye Dam. 1; H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória, H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás	indoklás
Skin Irrit 2; H 315	számítási módszer
Eye Dam. 1; H318	számítási módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalma
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Az osztályba sorolások teljes szövege (CLP/GHS)

Acut Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS szájon át 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	VÍZI KÖRNYEZETRE NÉZVE VESZÉLYES ANYAG (akut) – 1. kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória
Skin Corr. 1, H314	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1. kategória
Skin Corr. 1A, H314	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1A. kategória
Skin Irrit. 2. H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2017.01.25.
 Az előző verzió kiállítása: 2015.06.22.
 Verzió: 5

A felülvizsgálat oka: CLP szerinti osztályozás és azzal kapcsolatos információk feltüntetése a biztonsági adatlapon

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Biztonsági adatlap vége