

## **SZAKASZ1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód : RINSTAR (B.L.3002/2)  
Kereskedelmi kód : 0830022L0106154

### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Mosószer öblítse támogatás gépi mosogatószerek  
Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)[SU22]

Ellenjavallat  
Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Ecochem S.r.l.  
Via Del Lavoro, 10 - 24058 Romano di Lombardia (Bg) Tel./Phone +39 0363 901933 Fax +39 0363 902664

Email: [ecochem@ecochem.it](mailto:ecochem@ecochem.it) - Sito internet: [www.ecochem.it](http://www.ecochem.it)

Belföldi kapcsolat: Ing. Ferrari Lorenzo

Gyártja  
ECO-CHEM S.R.L.  
VIA DEL LAVORO, 10  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG)  
Tel./Phone +39.0363.901933 - Fax +39.0363.902664 - e-mail : [ecochem@ecochem.it](mailto:ecochem@ecochem.it)  
Forgalmazza:  
Delta Clean Kft.  
6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.  
Tel.:+36 62/533-686; Fax: +36 62/533-687 e-mail: [info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.hu) web: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Telefonszáma: (1) 476-6464; (csak munkaidőben elérhető) Ügyeleti szám:(80) 201-199

## **SZAKASZ2. Veszélyesség szerinti besorolás**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok:  
GHS07

Veszélyességi osztály és kód(ok):  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat kód(ok):  
H315 - Borirritáló hatású.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A termék szemmel érintkezve akár 24 órán át tartó jelentős irritációt, borrel érintkezve pedig jelentős mértéku gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.

### **2.2. Címkézési elemek**

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, jelzőszó kód(ok):



**GHS07 - Figyelmeztetés**

Figyelmeztető mondat kód(ok):

H315 - Borirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Felelősség

P302+P352 - HA BORRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P332+P313 - Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Összetétel:

Propán-2-olra vonatkoztatva, 1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat, nátrium-só oldat

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint

Más veszélyekről nem áll rendelkezésre információ

Kizárólag szakképzett felhasználók számára

**SZAKASZ3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Irreleváns

**3.2. Keverékek**

Lásd a 16. bekezdést a figyelmeztető mondatok teljes szövegéért

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
Propán-2-olra vonatkoztatva	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Citromsav	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		5949-29-1		01- 2119457026 -42-XXXX
1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319		29329-71-3	249-559-4	
2-butoxyethanol	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	<= 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

**SZAKASZ4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:**

Szelloztesse ki a területet. Azonnal vigye el a páciens a szennyezés környékéről és hagyja egy jól szellozott szobában pihenni. Ha nem érzi jól magát, kérje ki orvos tanácsát.

**Borérintkezés (tisztá termékkel):**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

Azonnal bőséges folyóvízzel, és lehetőség szerint szappannal mossa le azt a testrészét, amely érintkezett vagy érintkezhetett a termékkel.

Ha az anyag a borre kerül, vízzel-val/vel boven azonnal le kell mosni .

Figyelmeztetés: borrel érintkezve mérgezo. Forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés (tisztá terméké):**

Azonnal és alaposan mossa át folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét, majd száraz steril gézzel védje a szemét. Azonnal kérje ki orvos véleményét.

**Lenyelés:**

Nem veszélyes. Vízbe tett aktív szén vagy folyékony paraffin adása lehetséges

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs elérhető adat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### **SZAKASZ5. Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Javasolt oltóanyagok:

Víz permet, CO<sub>2</sub>, hab, száraz vegyszer, attól függően, milyen anyag van a tüzben.

Nem használható oltóanyagok:

Víz sugár. Víz sugár kizárólag a tüznek kitett tárolóedény felületeinek lehutására használható.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs elérhető adat.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon légzésvédo felszerelést

Védosisak és teljes védoruha.

A vízpermet az oltást végzok védelmét szolgálja

Gázálc használata javasolt, különösen szuk, rosszul szellozott helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén.

Víz permettel tartsa a palackot huvösen

### **SZAKASZ6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1. Nem sürgösségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlés vagy felszabadulás területét el kell hagyni. Tilos a dohányzás

Kesztyut és védoruhát kell viselni.

6.1.2. A sürgösségi ellátók esetében:

Használjon kesztyut és védoruhát.  
Ne hagyjon lángot vagy lehetséges gyújtóforrást orizetlenül. Tilos a dohányzás.  
Biztosítsa a megfelelő szellőztetést-  
Ürítse ki a veszélyes területet, és ha szükséges, kérje ki szakérto véleményét.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Állítsa el a szivárgást földdel vagy homokkal.  
Amennyiben a termék bejutott a csatorna vízfolyásába, vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse errol az illetékes hatóságokat.  
A szabályzatnak megfelelően gyűjtse össze a maradékot

## **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

6.3.1 Tárolás:  
Gyorsan gyűjtse össze a terméket, használjon maszkot és védoruhát  
Ha lehetséges, gyűjtse össze a terméket az újrafelhasználáshoz vagy az eltávolításhoz. Lehetőség szerint itassa fel inert anyaggal.  
Akadályozza meg a csatornába jutását.

6.3.2 Tisztítás:  
Miután feltörölt, vízzel mossa le az érintett területet és anyagokat

6.3.3 Egyéb információ:  
Nincs.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Több információért lásd: 8. és 13. bekezdés

# **SZAKASZ7. Kezelés és tárolás**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje el a gozök belélegzését. Lásd alább 8. bekezdés.  
Munka közben tilos enni és inni.

## **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva tartandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tárolóedényben.  
A tárolóedény függoleges helyzetben, biztonságban tartandó, elkerülve a leesés vagy az ütődés veszélyét.  
Huvös helyen, hotol és közvetlen napfénytól távol tartandó.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Foglalkozásszeru felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):  
Kezelni az ellátás.  
Hőforrás, jól szellőző helyen tárolja  
Tartsa a tartályt jól zártan.

# **SZAKASZ8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

## **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az alábbi összetevokhöz kapcsolódóan:  
Propán-2-olra vonatkoztatva:  
TLV: TWA 200 ppm 400 ppm mivel STEL A4-es (nem az emberi rákkeltő); (ACGIH 2004).  
MAK: 200 ppm 500 mg/m csúcs korlátozás Kategória: II (2); Kockázati csoportba terhesség: C; (DFG 2004).

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

**DNEL**

Fogyasztó: 6,5 mg/kg testtömegkilogramm/nap orális hosszú távú, szisztémás hatások

**PNEC**

Édesvízi 0.136 mg/l

A tengervíz 0.0136 mg/l

Édesvízi üledékek 59 mg/kg dw

Tengervíz üledékek 5.9 mg/kg dw

96 mg/kg orólt dw

Szennyvízkezelés 20 mg/l

Szóbeli (másodlagos mérgezés) 12 mg/kg

**2-butoxyethanol:**

TLV (TWA): 20 ppm A3 (jóváhagyott állat rákkeltő emberre ismeretlen vonatkozású); (ACGIH 2004).

Mak: 20 ppm 98 mg/m csúcs korlátozás Kategória: II (4); felszívódás bőrön át (H); Kockázati csoportba terhesség: C; (DFG 20024).

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelo muszaki ellenorzés:

Foglalkozásszeru felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Nem tervezett különleges ellenőrzések



Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem / arc védelme

Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(b) Bor védelme

(i) kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljen vegyszerekkel szemben ellenálló védokesztyut (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Egyéb

Használjon normál munkaruhát.

(c) Légzésvédelem

Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek

Nincs veszély

Környezeti expozíció veszélye:

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel rendelkező szemüveg.

Bőrvédelem:

Ruhát, hogy garantálja a teljes védelmet a bőrt.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata teljes védelem biztosításához.

Légutak védelme:

Ahol a szellőzés elégtelen vagy hosszán tartó expozíció használja a légzőszervek védelme.

Egy megfelelő eszköz segítségével a gőzök, permet vagy aeroszol képződés esetén Légzésvédelem.

Termikus kockázatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Dell környezeti expozíció ellenőrzések/utasítások:  
Nem áll rendelkezésre információ.

## SZAKASZ9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Külső jellemzők	Kék	
Szag	jellemző	
Szagkülönbérték	nem meghatározva	
pH-érték	2,8 +/- 1	
Olvadáspont/fagyáspont	/ - < 0	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100° C	
Lobbanáspont	nem meghatározva	ASTM D92
Párolgási sebesség	nem releváns/nem releváns	
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot)	nem gyúlékony	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározva	
Gőznyomás	nem meghatározva	
Gőzsűrűség	nem meghatározva	
Relatív sűrűség	1 +/- 0,02	
Oldékonyság (oldékonyságok)	alkoholok és glikolok	
Vízoldékonyság	minden oldatban oldható	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározva	
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározva	
Bomlási hőmérséklet	/	
Viszkózitás	nem meghatározva	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározva	
Oxidáló tulajdonságok.	nem meghatározva	

### 9.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat.

## SZAKASZ10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:  
1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:  
Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelo használat és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs információ

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik el.

## SZAKASZ11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) oral = 29.411,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 220.000,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 2.200,0 mg/l/4 h

- (a) akut toxicitás nem alkalmazható
- (b) borkorrózió/borirritáció A termék borrel érintkezve jelentős mértékű gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.
- (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció A termék szemmel érintkezve jelentős irritációt okoz, amely akár 24 órán keresztül is tarthat.
- (d) légzőszervi vagy borszenzibilizáció nem alkalmazható
- (e) csírasejt-mutagenitás nem alkalmazható
- (f) rákkeltő hatás nem alkalmazható
- (g) reprodukciós toxicitás nem alkalmazható
- (h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható
- (i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható
- (j) aspirációs veszély nem alkalmazható

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

Propán-2-olra vonatkoztatva:

A KITETTÉSÉG: az anyag is felszívódik a szervezetben a füst belélegzése.

INHALÁCIÓ kockázata: A káros szennyezés a levegőben születik elég lassan párolgás az anyag 20 ° C; Azonban a szórás vagy szórás, sokkal gyorsabban.

Rövid távú expozíció hatásai: az anyag irritálja a szemet, és a légutakat az anyag hatással van a központi idegrendszer, okozva a depresszió okozhat. Sokkal nagyobb expozíció a OEL eszméletvesztés is vezethet.

ISMÉTELT expozíció, illetve hosszú távú hatásait: a bőr jellemzői zsírtalanító folyadék.

AKUT veszélyek/tünetek INHALÁCIÓS köhögés. Vertigo. Álomosság. Fejfájás. Fáj a torka. Lásd, ha lenyelik.

Száraz fejbőr BŐRT.

SZEM borpír.

LENYELÉS hasi fájdalom. Légzési nehézségek. Hányinger. Állapotban eszméletvesztés. Hányás. (További lásd a belélegzés).

N-O-T, és a használata az alkoholtartalmú italok fokozza a káros hatás.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =2100

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =2100

2-butoxyethanol:

A KITETTÉSÉG: az anyag is lehet felszívódik a szervezetben belélegzés és a bőrön keresztül és lenyelés.

INHALÁCIÓ kockázata: A káros szennyezés a levegőben születik elég lassan az anyag 20 ° C hőmérsékleten párolgás

Rövid távú expozíció hatásai: az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert az anyag okozhat a központi idegrendszer, vér, vese és máj hatások ismételt expozíció, vagy hosszú távú hatást: a bőr jellemzői zsirtalanító folyadék.

AKUT veszélyek/tünetek INHALÁCIÓS köhögés. Vertigo. Álmoság. Fejfájás. Hányinger. Gyengeség.  
ARANYOS FELSZÍVÓDhatnak! Száraz fejbőr. (További lásd a belégzés).  
SZEM bőrpír. A fájdalom. Homályos látás.  
LENYELÉS hasi fájdalom. Hasmenés. Hányinger. Hányás. (További lásd a belégzés).

## **SZAKASZ12. Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

Propán-2-olra vonatkoztatva:

A pi termék a víz és a fény teljesen elegyedő 20 c.

Elveszett a párolgás, egy napon belül. Nagy mennyiségben hatol a talajba, és szennyezi a talajvizet.

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

A munkamódszerek, elkerülve, hogy eloszlassa a terméket a környezetben megfelelően használni.

Végpont: LC50 fajok: mg/l-h hal-368 idtartama: 96

2-butoxyethanol:

A termék teljesen elegyedő vízben.

Ha a talaj felszínén marad, elpárolog részben, de egy jelentős része továbbra is fennáll

Több mint egy nap. Nagy mennyiségben hatol a talajba, és szennyezi a talajvizet.

LC50 halak (Leuciscus inekciós melanotus), 48 h 1880 mg/l

EC10 baktériumok (Acinetobacter), 6:0 pm: 500 mg/l

Rákfélék EC50 (Daphnia magna), 12:0 am: 5000 mg/l

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

Nincs elérhető információ

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

Nincs elérhető információ

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

1-Hydroxyethane Diphosphonic acid nátrium só oldat:

Nincs elérhető információ

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint



## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatása

2006/907 - 2004/648/EK rendelet

Az (I) felületaktív anyag (ok) (k) ebben a készítmény megfelel (nek), megfelel (i) a biológiai lebomlási kritériumoknak szabályzatban lefektetett EC / 648/2004 és tisztítószerrekről szóló. Összes alátámasztó adatot rendelkezésére kell bocsátani, hogy az illetékes hatóságok a tagállamok és lesz, és közvetlen kérésükre vagy kérésére a tisztítószer gyártó ezeket a hatóságokat.

## SZAKASZ13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényt ne használja újra. Ártalmatlanítsa a hatályos előírásoknak megfelelően. A megmaradt terméket az arra jogosult vállalatoknak kell megsemmisíteniük az érvényes előírásoknak megfelelően. Ha lehetséges, gyűjtse össze. A helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően járjon el

## SZAKASZ14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

Nem tartozik a 96/86/EK irányelv hatálya alá, az olasz jogszabályok szerinti veszélyes áru szállításra vonatkozó (ADR) irányelvek alkalmazandók.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

### 14.4. Csomagolási csoport

Nincs

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs elérhető adat.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra

## SZAKASZ15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

Leg. 1997/03/02 n. 52. (osztályozása, csomagolása és címkézése a veszélyes anyagok). 14/3/2003 törvényerejű rendelet n. 65 (osztályozása, csomagolása és címkézése a veszélyes készítmények). Leg. 2002/02/02 n. 25. (kapcsolatos kockázatok munkájuk során vegyi anyagokkal). Miniszteri rendelet Dolgozzon 26/02/2004 (foglalkozási expozíciós határértékek); Miniszteri rendelet 2007/03/04 (irányelv végrehajtása nem. 2006/8 / EK). Rendelet (EK) n. 1907/2006 (REACH) rendelet (EK) n. 1272/2008 (CLP) rendelet (EK) 790 / 2009.D.Lgs. Szeptember 21, 2005 n. 238 (Seveso-irányelv Ter).

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonság nem lett értékelve a szolgáltató által.

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai: 987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

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

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

## SZAKASZ16. Egyéb információk

### 16.1. Egyéb információk

Korábbiakhoz képest módosított pontok: 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása, 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai, 1.4. Sürgősségi telefonszám, 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása, 2.2. Címkézési elemek, 2.3. Egyéb veszélyek, 3.2. Keverékek, 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése, 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai, 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések, 8.1. Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció ellenőrzése, 10.1. Reakciókészség, 10.4. Kerülendő körülmények, 10.5. Nem összeférhető anyagok, 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ, 12.1. Toxicitás, 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság, 12.3. Bioakkumulációs képesség, 12.4. A talajban való mobilitás, 12.6. Egyéb káros hatások, 13.1. Hulladékkezelési módszerek, 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

GHS leírását lásd a 3. pontban

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és goz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H312 = Borrel érintkezve ártalmas.

H315 = Borirritáló hatású.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az osztályozás a keverék minden összetevőjének figyelembe vételével történt

Főbb referenciák:

1999/45/EK Irányelv

2001/60/EK Irányelv

1272/2008/EK Rendelet

2010/453/EK Rendelet

\*\*\* Ez az adatlap érvénytelenít minden korábbi kiadást