

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

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód : PULEX (DME1009/O)  
Kereskedelmi kód : 011009BK0106354

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

A kitermelés gép tisztító szőnyeg

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**

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**

Égésügyi 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 Sens. 1, Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat kód(ok):

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A termék szemmel érintkezve jelentős irritációt okoz, amely akár 24 órán keresztül is tarthat.

A termék bőrrel érintkezve a bőr túlérzékenységét okozhatja.

### **2.2. Címkézési elemek**

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, jelző kód(ok):

GHS07 - Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat kód(ok):

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:



**Megelőzés**

P280 - Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Felelősség**

P333+P313 - Borirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Ártalmatlanítás**

P501 - A termék/tartály meglévő előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Összetétel:**

etilendiamminotetraacetato a tetranátrium, 2-butoxyethanol, Propán-2-olra vonatkoztatva, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

**Összetétel (648/2004/EK rendelet):**

< 5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, illatanyag, nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok, Limonene

**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
2-butoxyethanol	> 5 <= 15%	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	
Anionos felületaktív anyagok	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		15763-76-5		
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	
etilendiamminotetraacetato a tetranátrium	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	<= 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

**SZAKASZ4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

**Belégzés:**

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

Borérintkezés (tisztá termékkel):

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

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

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.

Ne használjon szemcseppet vagy kenocsöt mielőtt a szemorvos megvizsgálná vagy tanácsot adna.

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 vagy kiütések megjelenése 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 tűzben.

Nem használható oltóanyagok:

Víz sugar. Víz sugar kizárólag a tűznek 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 szellozött helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén.

Víz permittel 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

Maszkot, kesztyut és védoruhát kell viselni.

6.1.2. A sürgösségi ellátók esetében:

Használjon maszkot, kesztyut és védoruhát.

Ne hagyjon lángot vagy lehetséges gyújtóforrást orizetlenül. Tilos a dohányzás.

Biztosítsa a megfelelő szelloztetést-

Üritse 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 erről 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 gozók 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 függőleges helyzetben, biztonságban tartandó, elkerülve a leesés vagy az ütődés veszélyét.

Hűvös helyen, hótól és közvetlen napfénytől távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

Kezelni az ellátás.

Szellőző és el tárolja hőforrások, a

Tartsa a tartályt jól zártan.

## SZAKASZ8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

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 teresség: C; (DFG 20024).

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 teresség: C; (DFG 2004).

## 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

A tiszta termék használata során viseljen védoszemüveget (EN 166).

(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

A tiszta termék használata során viseljen a bort védő ruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek

Nincs veszély

Környezeti expozíció veszélye:

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

## SZAKASZ9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Külső jellemzők	jellemző	
Szag	ZSÍRKŐ	
Szagküszöbérték	nem meghatározva	
pH-érték	10,3 +/- 1	
Olvadáspont/fagyáspont	/ - < 0	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100° C	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Párolgási sebesség	nem releváns/nem releváns	
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot)	nem meghatározva	
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	

Rendelet alapján (EK) 2015/830

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Vízoldékonyság	minden oldatban oldható	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet	nem meghatározva	
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározva	
Viszkozitás	nem meghatározva	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározva	
Oxidáló tulajdonságok.	nem meghatározva	

## 9.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat.

## SZAKASZ10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitás veszély

### 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

Erős jelenléte és oxidáló koncentrált sav.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerekkel és koncentrált sav.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid-égés miatt

## SZAKASZ11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) oral = 8.000,0 mg/kg  
 ATE(mix) dermal = 21.359,2 mg/kg  
 ATE(mix) inhal = 213,6 mg/l/4 h

(a) akut toxicitásetilendiamminotetraacetato a tetranátrium: 1780-ban orális LD50 mg/kg (nem ellenőrzött)

iránymutatás)

LD50 dermális nincs elérhető adat

LC50 belélegezve alapján a kereszt-olvasó (etilendiamminotetraacetico Acid, só dinátrium): 4 1000 < - h - LC50 < 5000 mg / m (hasonló: OECD 403)

(b) borkorrózió/borirritációetilendiamminotetraacetato a tetranátrium: nem irritáló (OECD 404)

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritációA termék szemmel érintkezve jelentos irritációt okoz, amely akár 24 órán keresztül is tarthat.

etilendiamminotetraacetato a tetranátrium: Szemizgató hatású (hasonló: OECD-405)

(d) légzőszervi vagy borszenzibilizációA termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

etilendiamminotetraacetato a tetranátrium: Alapján történő olvasás (etilendiamminotetraacetico Acid, dinátrium só): -érzékenységet (OECD 406)

(e) csírasejt-mutagenitásnem alkalmazható

(f) rákkelto hatásnem alkalmazható

(g) reprodukciós toxicitásnem alkalmazható

(h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható

(i) ismétlodo expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható

(j) aspirációs veszélynem alkalmazható

Az alábbi összetevokhöz kapcsolódóan:

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).

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 légúti 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 zsirtalanító folyadék.

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

Száraz fejbőr BŐRT.

SZEM bőrpír.

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

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

## SZAKASZ12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Az alábbi összetevokhöz kapcsolódóan:

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

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.

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

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:  
etilendiamminotetraacetato a tetranátrium:  
Bioakkumuláció nem

## 12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:  
etilendiamminotetraacetato a tetranátrium:  
Ez a termék növeli a pH (víz, talaj).

## 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 tisztítószerekről szóló. Összes alátámasztó adatot rendelkezésére kell bocsátani, hogy az illetékes hatóságok a tagállamok és lesz, és közvetlen kérésükre vagy kérésére a tisztítószert 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. Küldje el az illetékes, ellenőrzött körülmények között működő hulladék-feldolgozó vagy szemétegető telepre. 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

### **SZAKASZ16. Egyéb információk**

#### **16.1. Egyéb információk**

GHS leírását lásd a 3. pontban  
H302 = Lenyelve ártalmas.  
H312 = Borrel érintkezve ártalmas.  
H315 = Borirritáló hatású.  
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 = Belélegezve ártalmas.  
H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és goz.  
H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317 = Allergiás borreakciót válthat ki.

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