

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**PEDILINE**

Termékkód: 105

#### 1.2. Azonosított felhasználás: csülökápolószer – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.

Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: + (36) 96-525-023, Fax: + (36) 96-519-323

[info@hatagro.hu](mailto:info@hatagro.hu); [www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [zskato@hatagro.hu](mailto:zskato@hatagro.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

#### 2.1. A keverék osztályozása a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. (oral) 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### 2.2. Címkézési elemek:

##### VESZÉLY



##### A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



##### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
 P301+P330+P331+P310+P321 LENYELÉS ESETÉN a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Sürgős szakellátás szükséges.  
 P303+P361+P352 HA BŐRRE VAGY HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.  
 P304+P340+P310+P320 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Sürgős szakellátás szükséges.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



**Veszélyt meghatározó összetevők:** glutáraldehid, alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

#### 2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek, a A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

### 3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Glutáraldehid CAS-szám: 111-30-8 Index-szám: 605-022-00-X	EK-szám: 203-856-5 REACH-szám: 01-2119455549-26	10 – 25%
		Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. (oral, inhal.) 3, H301, H331; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alumínium-szulfát* CAS-szám: 10043-01-3      EK-szám: 233-135-0 Index-szám: —              REACH-szám: 01-2119531538-36	1 – 5%	Eye Dam. 1, H318
Réz-szulfát pentahidrát* CAS-szám: 7758-99-8      EK-szám: 231-847-6	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1      EK-szám: 270-325-2 Index-szám: —              REACH-szám: 01-2119945987-15	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

\* Gyártói besorolás, nincs harmonizált uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat

Az egyéb nem jelzett 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 figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belélegzés:** Biztosítsuk a sérültnek friss levegőt, helyezzük nyugalomba. Azonnal hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel és pipereszappannal alaposan le kell mosni, meleg vízzel leöblíteni. Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal forduljon szakorvoshoz. A szemmosó palack legyen mindig kéznél!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a száját vízzel, NE HÁNYTASSUNK! Azonnal vigyük a sérültet kórházba!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Maró hatások lenyelve, bőrrel érintkezve, szembe jutva, belélegezve. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig. A glutáraldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a megfigyelés. Lásd még a 11.2. szakaszt.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** Célszerű a környezetben égő anyagok alapján meghatározni.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** termikus bomlás során veszélyes gázok, gőzök keletkezhetnek

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** Megfelelő védőfelszerelés, légzőkészülék hiányában ne lépünk a veszélyzónába. Kémiai tűzként kezelendő. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson a környezetbe.

**5.4. Egyéb információk:** A tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel kell hűteni.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, légzésvédő), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket lapátoljuk össze, a maradékot inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és

gyűjtsük össze, majd megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. Kis mennyiségű terméket, illetve a maradékot a szokásos takarítási eljárással tüntessük el. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, permetének belégzése, stb.) el kell kerülni. A termékkel történő expozíció után azonnal gondoskodjunk a termék haladéktalan eltávolításáról a szemből, bőrről, ruházatról! Megfelelő szellőzés, helyi elszívás szükséges. Ha a termék alkalmazása során a belégzési expozíció veszélyének kockázata fennáll, akkor légzésvédő használata szükséges.

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére és az ipari higiéniára vonatkozó általános szabályokat. Mossuk meg a kezünket, és más, a termékkel történő expozíciónak kitett bőrfelület pipereszappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, illetve a munka végétével.

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

A készítményt jól szellőző hűvös (< 50°C) helyen, fagytól védve, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** A csülök ápolására és kezelésére kifejlesztett termék szarvasmarha és juh állományok számára. 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 ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Glutáraldehid (ICSC 0158): TLV<sup>1</sup>: 0,05 ppm, (plafon érték), MAK<sup>2</sup>: 0,05 ppm, 0,21 mg/m<sup>3</sup>

A foglalkozási határértéket az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl!

Réz-szulfát: ÁK<sup>3</sup>: 1 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>4</sup>: 4 mg/m<sup>3</sup> (réztartalomban kifejezve, a 25/2000. (IX.30.) EüM rendelet)

**Az összetevők DNEL<sup>5</sup> értékei foglalkozásszerű felhasználókra**

Glutáraldehid

DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 0,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 0,25 mg/ttkg/nap

Alumínium-szulfát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 13,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 3,8 mg/ttkg/nap

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 3,96 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,7 mg/ttkg/nap

**Az összetevők PNEC<sup>6</sup> értékei**

Glutáraldehid

PNEC (édesvíz): 0,0025 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,527 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,00026 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,0527 mg/kg

PNEC (talaj): 0,03 mg/kg, PNEC (STP): 0,8 mg/l

Alumínium-szulfát

PNEC (édesvíz): 0,3 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,03 µg/l

PNEC (STP): 20 mg/l

Réz-szulfát (vízmentes)

PNEC (édesvíz): 7,8 µg/l, PNEC (édesvízi üledék): 87 mg/kg

PNEC (tengervíz): 5,2 µg/l, PNEC (tengeri üledék): 676 mg/kg

PNEC (talaj): 65 mg/kg, PNEC (STP): 230 µg/l

<sup>1</sup> Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

<sup>2</sup> Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

<sup>3</sup> A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségre nem fejt ki káros hatást.

<sup>4</sup> Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

<sup>5</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

<sup>6</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

### Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

PNEC (édesvíz): 0,0009 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 12,27 mg/kg  
PNEC (tengervíz): 0,00096 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 13,09 mg/kg  
PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,00016 mg/l  
PNEC (talaj): 7 mg/kg, PNEC (STP): 0,4 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár/palack és mosdakodási/zuhanyzási lehetőség

#### Személyi védőfelszerelések:



- Légutak védelme: Megfelelő szellőzést, helyi elszívást kell biztosítani. Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben eléri a megengedett határérték, akkor légzésvédő használata szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt.
- Szemvédelem: Szorosan záró, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A szemmosópohár könnyen elérhető legyen a munkaterületen.
- Bőrvédelem: Az EN 943 II. részében foglalt előírásoknak megfelelő védőruha használata szükséges, ha a bőrrel történő expozíció valószínűségének függvényében.

### 8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a 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 információ

Halmazállapot:	folyadék
Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	aldehid
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb. 2,5
Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Dermedéspont:	- 10°C
Forráspont/tartomány:	96°C
Oldhatóság vízben:	teljes
Lobbanáspont:	100°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzvesélyesség (gáz, szilárd):	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Relatív párolgási sebesség:	adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság vízben:	teljes mértékű, elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nincs adat  
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat  
Robbanási határok: nem jellemző  
**9.2. Egyéb információk:** nincsenek

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** magas hőmérsékleten veszélyes gázok szabadulnak fel  
**10.2. Kémiai stabilitás:** Közönséges körülmények között a termék stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savakkal, lúgokkal és oxidálószerrel  
**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, polimerizációs iniciátorok (alkálifémek) mivel elősegítik az aldehidek átalakulását, bomlását, polimerizációját  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, oxidálószerrel. Ne keverjük más termékkel.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs adat

## 11. szakasz :Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék egészségi veszélyt jelent.

Akut toxicitás: a termék lenyelve ártalmas, orális LD<sub>50</sub> (patkány):< 2000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: maró, szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: szenzibilizál, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): nincs adat

STOT SE és STOT RE: nincs adat

Aspirációs toxicitás: nincs adat

### 11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: Permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, légzési nehézség, köhögés, asztma léphet fel.

Bőr: Maró hatású, égési sérülést okoz. Bőrpírt, fájdalmat, égő érzést, allergiás bőrreakciót idézhet elő.

Szem: Szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást, vakságot okozhat. Szemvörösséget, homályos látást, könnyezést, szemfájdalom okoz. A szem súlyos sérülésének kockázata fennáll.

Lenyelés: Égő érzés, köhögés, görcsök. Irritálhat és égési sérülést okozhat a száj, a torok és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáján. Már kis mennyiség lenyelése is súlyos egészségkárosító hatású. Élelmiszerektől távol tartandó, azokkal nem léphet érintkezésbe.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A készítménnyel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék a vízi környezetre veszélyes keveréknek osztályozandó, akut és krónikus veszélyt jelent.

Az alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid toxicitása: LC<sub>50</sub> (alga, ): 0,03 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termék biológiai lebonthatósága: 100%

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

**12.6. Egyéb káros hatás:** Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 3 (a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag)

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Háztartási hulladékként nem kezelhető, csatornába nem önthető.

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 (Hulladékulcs/EWC-kód): 18 02 05\***

18 02 állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok

18 02 05 veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 02**

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

**Csomagolóanyag (szennyezett):**

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és ICA/IATA** – szerint veszélyes áru.**14.1. UN-szám:** 3265**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
(glutáraldehid, alkil-dimetil-benzil-ammónium klorid)**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** 8**14.4. Csomagolási csoport:** III**14.5. Környezeti veszély:** igen**14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:****Kiömlés esetén:** Kis mennyiség esetén is fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével.A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől. **AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!****Szárazföldi szállítás - ADR/RID:**

Osztály: 8, Osztályozási kód: C3, Veszélyességi bárca száma: 8

Veszélyt jelölő szám: 80, Alagút korlátozási kód: E,

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter, E1

Különleges előírások (ADR) : 274, EAC-kód: 2X; APP-kód: B

**Tengeri szállítás - IMDG:** MFAG: 154**Légi szállítás - ICAO/IATA:**

ICAO/IATA - Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 856

ICAO/IATA - Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

**80****3265****14.7. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.**15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**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: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a gyártó angol nyelvű, 2014. szeptember 23-án kiadott 11.00 verziószámú adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. szeptember 30-én kiadott 3.0-HU verziót. A módosítás célja a CLP és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.

### A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést 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.

*A CLP veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):* Met. Corr.: fémekre maró hatású, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás, Resp. Sens.: légúti szenzibilizáció, Skin Sens.: bőrszenzibilizáció, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, Eye Dam: súlyos szemkárosodás, Skin Irrit: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáció.

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. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és ICA/IATA** – szerint veszélyes áru.