

## Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 2019.09.24.

Verzió: 1.0

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

**1.1. Termékazonosító:** Tekphos rovarölő gázosítószer tableta/pellet

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
rovarölő gázosítószer

**Ellenjavallat felhasználás:** a fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: alumínium-foszfid (CAS-szám: 20859-73-8)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Detia Freyberg GmbH

Dr.Werner-Freyberg-Str. 11

D-69514 LAUDENBACH

NÉMETORSZÁG

Detia Freyberg GmbH

Telefon: +49-6201-708-0

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de

Forgalmazó neve: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

címe: 1089 Budapest, Orczy út 6.

telefon/fax: 06-1-210-1200/06-1-464-4972

email/web: novochem@novochem.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest

(36) 06/80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Akut toxicitás, 1. kategória H330

Akut toxicitás, 2. kategória H300

Akut toxicitás, 3. kategória H311

Akut toxicitás, 4. kategória H302

A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória H400


Szemkárosodás 1. kategória

Bőrirritáció 2. kategória

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek 1. kategória H260

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
<b>Piktogram</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Feltüntetendő összetevők</b>	Alumínium-foszfid
<b>Figyelmeztető (H) mondatok</b>	H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. H300 Lenyelve halálos. H330 Belélegezve halálos. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra..
<b>Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok</b>	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás

	<p>P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homok; poroltó; csak ezután használható szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) P301 +P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.</p> <p>P302+352+312 Ha bőrre kerül: lekefélése vagy letörölése száraz textíliával. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.</p> <p>P304+340+310 Belélegzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>P305+351+P338+310 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P284 Légzésvédelem kötelező.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P234 Az eredeti edényben tartandó.</p> <p>P232 Nedvességtől védendő.</p> <p>P223 Nem érintkezhet vízzel.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p>
<b>Kiegészítő információ</b>	<p>EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.</p> <p>EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.</p> <p>EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p>SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!</p> <p>SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!</p>
<b>UFI</b>	QKV0-U1P1-R20G-SN60

**2.3. Egyéb veszélyek:** A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverék**

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Alumínium-foszfid	20859-73-8	244-088-0	-	> 50-≤75%	Water-react. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400 (M=100)
Ammónium-karbamát	1111-78-0	214-185-2	-	> 10-≤25%	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315 EUH029 EUH032
Paraffin (viaszos)	8002-74-2	232-315-6	-	>2,5-≤10%	Eye irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335

A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános tudnivalók:**  
Vigye a sérültet szabad levegőre. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.  
**Belélegzés esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; azonnal kérjünk orvosi segítséget. Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A bőrre került anyagot száraz ruhával távolítsa el-ügyelve arra, hogy az anyag az elsősegélynyújtó bőrrel ne érintkezzen-, majd bő vízzel öblítse le.

**Lenyelés esetén:** Ne hánytassuk a sérültet; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

Légszomj, fejfájás, szédülés, rosszullet.

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

Belélegzés, lenyelés vagy bőrrel való érintkezés vagy esetén azonnal forduljon orvoshoz.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag** Homok, oltópor, szén-dioxid.

**Nem használható oltóanyag:** Oltásra vizet használni tilos!

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Vízzel érintkezve mérgező gáz képződik.

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

Független környezeti légzésvédő, vegyi védőöltözet használata javasolt.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Használjunk egyéni védőeszközöket.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe jutását. Amennyiben mégis a környezetbe jut a termék, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

A keletkező hulladék veszélyes hulladék, melyet a 13. szakasz előírásai szerint kezeljen.

#### **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**

Kerülje a porképződést

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő természetes és mesterséges szellőzésről.

Tilos a dohányzás vagy egyéb nyílt láng használata.

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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

Ne tároljuk savakkal együtt.

Az edényeket jól lezárt állapotban, hűvös és száraz helyen tároljuk.

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

rovarölő gázosítószer

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék használata során foszfor-hidrogén (foszfin) keletkezik. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint s munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

CK: 0,28 mg/m<sup>3</sup>.

TRG S 900 szerint: ÁK: 0,1 ppm.

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyeződött ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Az egyéni védőeszközöket külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Egyéni védőfelszerelés a kihelyezés alatt, és a gázosítást követő műveleteknél (pl. szellőztetés): vegyi anyagok átadásával szemben ellenálló kapucnis védőoveráll (BGR 189), Nitril, vagy Latex vegyszerálló védőkesztyű (AQL:1,5) (EU374-2, EU374-3), védőszemüveg és arcvédő (EN 166:2001) és védőlábbeli (védőcsizma), légzésvédő teljes álarc DIN EN 141 B2P3 Jelű szűrőbetéttel.

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok · Külső jellemzők:

Forma: Szilárd halmazállapotú, tableta/pellet.

Szín: szürke

· Szag: jellegzetes, fokhagymára emlékeztető

· Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

· pH-érték: Nem alkalmazható

Olvadáspont >500°C

Fagyáspont: nem meghatározható  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva  
· Lobbanáspont: Nem alkalmazható  
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gáz képződik.  
· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.  
· Robbanásveszélyesség: .  
· Robbanási határok: Alsó: 1,8  
Felső: Nincs meghatározva.  
· Gőznyomás: 34,6 hPa.  
· Sűrűség 20 °C-nál: 2,015 g/cm<sup>3</sup>  
· Töltési tömörség: 1.983 kg/m<sup>3</sup>  
· Relatív sűrűség Nincs meghatározva.  
· Gőzsűrűség Nem alkalmazható  
· Párolgási sebesség Nem alkalmazható  
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz: Oldhatatlan.  
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.  
· Viskozitás: dinamikai: Nem alkalmazható  
kinematikai: Nem alkalmazható  
· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Vízrel heves reakcióba lép.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Vízrel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.

Vízrel történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.

**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### · 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### · Akut toxicitás

Lenyelve vagy belelegezve halálos. Bőrrel érintkezve mérgező.

#### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át LD50 8,92 mg/kg

Bőrön átLD50 536 mg/kg

Belégzésnél LC50/4 h 0,00893 mg/l

#### **1111-78-0 ammónium-karbamát**

Szájon át LD50 1.400 mg/kg (patkány)

#### · Primer ingerhatás:

#### · Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrrel érintkezve mérgező.

#### · Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### · Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

#### · Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT SE 3 Légúti irritációt okozhat.

#### · Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás: vízi élőlényekre erősen mérgező.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság : Vízrel érintkezve lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás: Lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Ökotoxikus hatások:

Halakra fokozottan mérgező hatású.

A vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.

· **Európai Hulladék Katalógus**

HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP 6	Akut toxicitás
HP 12	Akut mérgező gázokat fejlesztő
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Az összes munkavégzési helynek mentesnek kell lennie a szer belélegezhető porától. A tabletták és pelleték után visszamaradt port össze kell gyűjteni és biztonságos módon ártalmatlanítani.

A gázosítószer maradékát száraz, vagy nedves eljárással kell közömbösíteni a gyártó technológiai utasítása szerint!

A közömbösítés eredményességét méréssel kell igazolni, és az arra engedéllyel rendelkező céggel a veszélyes hulladék lerakóba kell elszállíttatani.

Figyelem! Szállíttatani, csak a szermaradék, gázmentes hulladékát lehet!

A száraz vagy vizes eljárás egyaránt alkalmas a szer összegyűjtött maradékainak ártalmatlanításához.

A száraz eljárás: az összegyűjtött porban még lehetnek ki nem gázosodott alumínium-foszfid maradékok, a maradék port még rövid időre is tilos zárt edényben tárolni, nyitott ládába/tálcára/kartondobozba kell helyezni a későbbi, szabad levegőn történő ártalmatlanításhoz.

A vizes eljárás: A vizes eljárást csak szabad levegőn lehet elvégezni. Ügyeljünk arra, hogy mindig a vízhez keverjük a szer maradékait. Egyszerre csak kis mennyiségeket adjunk a vízhez lassú kevergetés közben. Tilos vizet önteni a visszamaradó porra! Ne töltsük az edényt színültig vízzel. Adjunk a vízhez lágyító szert (pl.: trinátrium-foszfát alapanyagú szert) a felületi feszültség csökkentésére. A keletkező gázt tilos belélegezni! Amikor már nem képződnek buborékok, a folyadék szemétlerakó helyen kiönthető. Megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni a részben még aktív hatóanyagot tartalmazó por nedves ártalmatlanítási eljárásának ideje alatt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA UN1397

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR 1397 ALUMÍNIUM-FOSZFID, KÖRNYEZETRE

VESZÉLYES

· IMDG ALUMINIUM PHOSPHIDE, tengeri szennyező

· IATA ALUMINIUM PHOSPHIDE

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR 4.3 osztály Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok

· IMDG 4.3 osztály: Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok

· IATA 4.3 osztály: Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok

Bárcák 4.3+6.1



- 14.4 Csomagolási csoport
- ADR, IMDG, IATA I
- 14.5 Környezeti veszélyek:
- Tengeri szennyező: Igen
- Jelkép (hal és fa)
- Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
- Kemler-szám: -
- EMS-szám: F-G,S-N
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:
- ADR
- Korlátozott mennyiség (LQ) 0
- Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- Szállítási kategória 1
- Alagútkorlátozási kód: E
- IMDG
- (LQ) 0
- (EQ) Code: E0
- UN 1397 ALUMÍNIUM-FOSZFID, 4.3 (6.1), I, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendelet: 528/2012/EU

2012/18/EU IRÁNYELV a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

#### Vonatkozó magyar joganyagok:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet

a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

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

#### Seveso-kategóriák

H1 AKUT TOXIKUS

O3 Anyagok vagy keverékek az EUH029 figyelmeztető mondattal

E1 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 20 t

UFI: QKV0-U1P1-R20G-SN60

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.****16. SZAKASZ: Egyéb információk****a) Változások korábbi verziókhöz képest**

Ez a biztonsági adatlap a Detia Degesch által 2016. 05.18-án kiadott, német nyelvű adatlap 1.0-ás felülvizsgálati verziója.

**b) Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása****H mondatok:**

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300 Lenyelve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Kiegészítő veszélyességi információk:**

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**P mondatok:**

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homok; poroltó; csak ezután használandó szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) P301 +P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

P302+352+312 Ha bőrre kerül: lekefélés vagy letörlés száraz textiliával. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P304+340+310 Belélegzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.

P305+351+P338+310 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P232 Nedvességtől védendő.

P223 Nem érintkezhet vízzel.

P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/ hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A felhasznált termék maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**Az adatlapon alkalmazott rövidítések**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 1. kategória Acute Tox.

2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

**c) Irodalomjegyzék és források**

Az adatok a gyártó cég biztonsági adatlapjáról származnak.

**d) Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján**

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

**Jogi Nyilatkozat**

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.