

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1. Termékazonosító: **MT30 fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer**

### 1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. főcsoport 4. terméktípus

A termék hatóanyaga: DDAC, a didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 7173-51-5); szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 4. terméktípusban.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### **Pannon Vegyi Művek Kft.**

2112 Veresegyház, Mester u. 9.

Telefon/fax: +36 28 558 555 és +36 28 558 556

Honlap: [www.mttzrt.hu](http://www.mttzrt.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@mttzrt.hu](mailto:info@mttzrt.hu)**

### 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

#### Osztályozása:

Egészségi veszély:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>1</sup>
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció	2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás	1

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

**VESZÉLY**



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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Összetevők:** didecil-dimetil-ammónium-klorid, nátrium-4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonát, alkohol(C<sub>12-14</sub>)-etoxi-szulfát-nátrium

**Biocid hatóanyag tartaloma:** 1% didecil-dimetil-ammónium-klorid

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletnek.

**2.3. Egyéb veszély:** előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**A PBT- és a vPvB-értéklelés:** nincs adat

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes elegy

Veszélyes összetevők	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
didecil-dimetil-ammonium-klorid* CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6	1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M <sub>akut</sub> : 10)
4-alkil(C <sub>10-13</sub> )-benzolszulfonsav** CAS-szám: 85536-14-7 EK-szám: 287-494-3 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318	<11%	4-(C <sub>10-13</sub> )alkil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke a termék előállítása során semlegesítéssel, sav/bázis reakcióval képződött só: nátrium-4-alkil(C <sub>10-13</sub> )-benzolszulfonát* CAS-szám: 68411-30-0 EK-szám: 270-115-0 Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 Skin Corr. 1A, H314	<1,5%	
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	≤5%	Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 4, H332, H312, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
alkohol(C <sub>12-14</sub> )-etoxi-szulfát-nátrium** CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	≤4%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
kókuszsírsav-dietanolamid** CAS-szám: 68603-42-9 EK-szám: 271-657-0	1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

\* az anyag harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, de a gyártói osztályozása az unióstól eltérő, az uniós osztályozás: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, az anyag környezeti veszélyéről hallgat; lásd: <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/134913>

\*\* Nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott besorolás gyártói.

Az egyéb, nem jelzett komponensek (illatanyag-kompozíció, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét 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 elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencséket. A sérültet vigyük szakorvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljunk orvoshoz! Hánytatni tilos!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szemirritáció, szemkárosodás; tünetek késleltetetten is jelentkezhetnek, illetve súlyosbodhatnak a nem megfelelő ideig tartó elsősegély-nyújtás következtében.

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

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. A keverékből származó veszélyek:** tűz esetén szén-oxidok, kén-oxidok, kéntartalmú vegyületek keletkeznek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!** Kerüljük el a termék szembejutását!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött termék kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatoma föld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**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:** kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását, véletlen lenyelését. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, inkompatibilis vegyszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 4. terméktípus; kézi mosogatószer. Használható a kétfázisú (1. fázis: a tisztás+fertőtlenítés, 2. fázis: az öblítés) mosogatóshoz, mivel a termék egy lépésben tisztít és fertőtlenít. 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):

nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> 25/2000. (XII. 22.) EüM-SzCsM rendelet

2-butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup>; CK: 246 mg/m<sup>3</sup> 25/2000. (XII. 22.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körülmények között végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és a termék alkalmazásának előírásait.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg használata szükséges, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek esetén, áttöltéskor, mentesítés esetén.
- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata ajánlott.

**Környezetvédelem:** kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között; ettől eltérő viszonyok között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	nem áttetsző
Szín:	halványsárga
Szag:	illatosított
pH-érték:	7,5±0,5 (20°C-on)
Forráspont:	kb. 100°C
Dermedéspont:	nem jellemző
Lobbanáspont:	nincs adat, nem tűzveszélyes vizes oldat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	kb. 1,1 (20°C-on (víz = 1))
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nem jellemző.

10.2. **Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

10.4. **Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, savak. Ne keverjük más termékkel!

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

A keverék becsült ATE értékei (oral, dermal, inhal.) alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek, a CLP-rendelet 3.1.3.6. szakaszában található összegző képlet szerint az összetevőkre megadott maximális koncentrációkkal számolva:

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, termék bőrirritáló.

**Szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás):** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló információk szerint.

**STOT SE és STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítménnyel vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendelet alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keverékeknek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:** nem valószínűsíthető.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs/EWC-kód:**

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült és vízzel kiöblített csomagoló anyag kommunális hulladékként kezelhető.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru**.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatunkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

**16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:**

A veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Acute Tox.: akut toxikus hatás; oral: szájon keresztül; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve;  
Skin Corr: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció esetén; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártói adatok és a kiindulási anyagok biztonsági adatlapja alapján készült, 2016. május 30-án.