

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

- 1.1. Termékazonosító:** Lefolyótisztító por
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer **Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Well Done St. Moritz Kft.  
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129  
Honlap: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
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, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Skin Corr. 1 A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/belégzés
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent
		1

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05, GHS07, GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p><b>VESZÉLY</b></p>	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b>  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H335 Légúti irritációt okozhat.  H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b>  P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  P261 Kerülje a por belélegzését.  P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
-----------------------	--

**Veszélyt meghatározó összetevő:** nátrium-hidroxid

**Összetétel a 648/2004/EK szerint:** <5%: anionos felületaktív anyag, 5 – 15% klóralapú fehérítőszer

**2.3. Egyéb veszély:** vízben történő oldása hőfejlődéssel jár. A termék vizes oldata erősen lúgos, korrozív hatású lehet. A termék savakkal érintkezve hevesen reagál, hő fejlődik, semelegesítés megy végbe. A termék:sav arányának a függvényében klórgáz is fejlődhet.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	30 – 50%	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. H290
Kalcium-hipoklorit CAS-szám: 7778-54-3 EK-szám: 231-908-7 Index-szám: 017-012-00-7	5 – 10%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr 1B, H314; és EUH031 Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 10
Alkil(C <sub>10-16</sub> )benzolszulfonát nátrium sók CAS-szám: 68081-81-2 EK-szám: 268-356-1	3 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

#### 3.1. Kémiai jelleg: keverék, szilárd por

A megadott veszélyességi osztályok, kategóriák, 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:** 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.

**Belélegezés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Az érintett felületről a port szárazon söpörjük le, majd azonnal mossuk le alaposan a bőrt folyóvízzel. Panasz esetén, kiterjedt marási sérüléssel forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa a szemét bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 10 percen keresztül. Forduljon szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméletlenül van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK az újrafelmaródás veszélye miatt. Forduljunk azonnal orvoshoz!

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

A termék minden expozíciós úton maró, lenyelésekor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik, gyomorsavval is. Belégzés esetén a légutakban fájdalom, irritáció, nehézlégzés alakulhat ki. Magas koncentrációk esetén tüdőödémát okozhat, a tünetek késleltetetten jelentkezhetnek.

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

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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

**Nem megfelelő oltóanyag:** egyes oltóporok (ammónium-foszfát tartalmúak).

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égése során, mérgező gázok, gőzök fejlődhetnek, szén-oxidok, klórgáz, hidrogén-klorid, klór-oxidok, stb.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes, de fokozhatja más anyagok égését.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Szellőztessünk. Nagy mennyiségek kiszóródása estén egyéni védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, lügálló védőkesztyű és porálarc. Kerüljük el a porképződést és a porok felhalmozódást, ha a porkoncentráció magas, akkor szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt használjunk, egyszer használatos FFP1 szűrőbetétes félárlarc vagy félárlarc P2-szűrővel.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiszóródott anyag csatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a termék és hulladéka veszélyes.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiszóródott terméket felporzás mentesen össze kell söpörni, felcímkézett edényben tárolni és ártalmatlanítani. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell a mentesítés során. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Kis mennyiségű kiszóródott termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

**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:** A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Kövessük a címkén található használati utasítást! Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrre jutás, belégzés, véletlen lenyelés). Ne keverjük más készítményekkel!

**Tűz- és robbanásvédelem:** tartsuk távol hőforrástól.

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

Száraz, hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez!

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: lefolyó-tisztítószer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/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. (IX.30.) EüM-SzCsM

A hipokloritokból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet:

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 1,5 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: munkahelyi levegőben egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, mely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

Nátrium-hidroxid DNEL<sup>2</sup> értéke: hosszan tartó, helyi hatás, belégzéssel történő expozíció: 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedés:

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

#### Higiéniai intézkedés:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelés:

- **Légutak védelme:** nem szükséges normál használat során.

<sup>2</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

- **Kézvédelem:** viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű átteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges, nagy mennyiségű kezelés esetén, áttöltésnél, mentesítésnél.

**8.3. Környezetvédelem:** Kerüljük el a termék célzott felhasználásán kívüli csatornába jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Szag:	klór
pH-érték:	> 12 (20°C-on )
Sűrűség:	>1,03 g/cm <sup>3</sup> , 25°C-on
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd por
Vízoldékonyság:	oldódik
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Öngyulladási/bomlási hőmérséklet:	nem jellemző, nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	kalcium-hipoklorit 170 – 180 °C felett bomlik
Oxidáló tulajdonság:	oxidáló kalcium-hipokloritot tartalmaz

**9.2. Egyéb információ:** nincs adat, nem jellemző, vagy nem elérhető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** savakkal reagál. Aktív klórtartalmú anyagot, oxidáló tulajdonságú kalcium-hipokloritot tartalmaz. Reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal. Fémekre korrozív hatású lehet.

**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:** savakkal érintkezve hő fejlődik (semlegesítés, sóképzés) és az arányoktól függően, a pH-függvényében klórgáz is fejlődhet.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, tűző napfény, nedvesség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, ammónia, aminok, alkálifémek, alumínium, cink, ón, redukáló anyagok, egyes műanyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása, tárolása esetén nincs.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, osztályozások, valamint a CLP rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

Akut toxicitás: az összetevők LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális ATE értéke >2000 mg/ttkg.

A kalcium-hipoklorit akut orális LD<sub>50</sub> értéke: 850 mg/ttkg

A termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva ártalmas keveréknek.

A termék magas nátrium-hidroxid tartalma következtében maró minden expozíciós úton (Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1). Belélegezve irritáló, hosszan tartó érintkezés esetén maró hatású lehet a légutakra is.

Rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító hatás: jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert, az összetevők alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alábbi toxikológiai adatok amennyiben előzőleg nem specifikáltak, akkor nem állnak rendelkezésre, nem elérhetőek:

a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs veszély.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, osztályozások koncentrációviszonyok, valamint a CLP rendelet alapján történt.

A termék összetevői alapján veszélyes a környezetre, akut veszélyt jelent, magas kalcium-hipoklorit koncentrációja, illetve a kalcium-hipokloritra megállapított  $M_{(akut)}$ : 10 érték következtében.

A kalcium-hipoklorit:  $LC_{50}$  (hal, 96 óra): 0,08 – 0,16 mg/l

$LC_{50}$  (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,09 – 0,041 mg/l – GESTIS adatbázis

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Biokkumulációs potenciál:** nincs adat, nem valószínűsíthető a bioakkumuláció.

**12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthetően mobil.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés:** nincs adat, szerves összetevőkre nem releváns.

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

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**13.2. A termék hulladékának besorolása: Hulladékulcs/EWC-kód: 20 01 15\***

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 15\* lúgok

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN szám: 3262**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG (tartalmaz: nátrium-hidroxid, kalcium-hipoklorit)

**14.3. – 14.4. Veszélyességi osztály – Csomagolási csoport: III**

**Szárazföldi szállítás - ADR/RID:** Osztály: 8, Osztályozási kód: C6,

Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

**Tengeri szállítás - IMDG:** Osztály:8, Csomagolási csoport: III Tengerszennyező: igen

**Légi szállítás - ICAO:** Osztály 9, Csomagolási csoport: III

**14.5. Környezeti veszély:** igen, veszélyes a környezetre.

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:**

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

**14.7. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs információ



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai; REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és 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 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

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

**Skin Corr.:** bőrrarás; **Ox. Sol.:** oxidáló szilárd anyag; **Acute Tox.:** akut toxicitás; oral: szájon keresztül; **Eye Irrit.:** bőrirritáló; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Met. Corr.:** Fémekre maró hatású anyagok.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap a gyártó adatai ismeretében készült, 2015. november 2-án, verziószáma: 1.0.