

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:** TISTOL WHITE 023 ipari mosópor
- 1.2. Azonosított felhasználás:** mosószer foglalkozásszerű felhasználásra  
**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Mochem Bt.**  
 Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.  
 Telefon: 70/397-5615  
 Honlap: [www.mochem.hu](http://www.mochem.hu)  
 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese [iroda@mochem.hu](mailto:iroda@mochem.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben (36) 1 476 6464  
 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az keverék osztályozása:** a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék veszélyes  
 Eye Dam. 1 H318

**2.2. Címkézési elemek:**

VESZÉLY



**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH208 Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P402 Száraz helyen tárolandó.

**Veszélyt meghatározó összetevők:** nátrium-karbonát, nátrium-perkarbonát, nátrium- dodecylbenzolszulfonát

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag, szappan, 5 – 15% anionos felületaktív anyagok, oxigénalapú fehéritőszer, foszfátok. Enzimet és illatanyagot tartalmaz.

- 2.3. Egyéb veszély:** nem ismert, PBT- és vPvB-értékelés: nincs adat.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1. Anyagok:** nem releváns

- 3.2. Keverékek:** por alakú szilárd keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát EK-szám: 207-838-8, CAS-szám: 497-19-8 Index-szám: 011-005-00-2	30 – 50%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium perkarbonát* (2Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> x 3H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) EK-szám: 239-707-6 CAS-szám: 15630-89-4	5 – 15%	Ox. Sol. 2, H272, Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318
Nátrium-dodecylbenzolszulfonát* EK-szám: 246-680-4 CAS-szám: 25155-30-0	1 – 10%	Acute Tox. 4 (oral, dermal), H302, H312; Eye Irrit. 2, H319
Alkoholok(C12-14), etoxilált* EK-szám: 683-269-2 CAS-szám: 103819-01-8	< 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Kálium-kokoát* EK-szám: 263-049-9 CAS-szám: 61789-30-8	< 1%	Skin irrit. 2 H315, Eye irrit.2 H319

\* Nincs harmonizált uniós osztályozása, nem listázott a 1272/2008/EK VI. mellékletében, a megadott osztályozás gyártói besorolás. Az egyéb, nem jelzett komponensek (nátrium-tripolifoszfát, nátrium-hidrogén-karbonát, enzimkeverék, illatanyag, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A

veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre 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:** A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrre jutás esetén:** A port söpörjük le, majd öblítsük le alaposan bő vízzel az érintett bőrfelületet.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget öblítsük ki vízzel. Itassunk a sérülttel sok vizet, ne hánytassuk a habaspiráció veszélye miatt. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Panaszokkal forduljon szakorvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Szemkárosodás előfordulhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt elég szakszerű. Porának belégzése légúti irritációt, köhögést válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék 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 különleges veszélyek:** Környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. Peroxidegyületet tartalmaz, égéskor, bomláskor oxigén szabadulhat fel. A perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozza az égést.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** Kémiai tűzként kezelendő. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni a tárolóedényzetet.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Nagy mennyiségek kiszóródása esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti. Nagy mennyiségek esetén porvédő álarc használata szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

A nagy mennyiségű kiszóródott anyagot felporzás mentesen, mechanikusan szedjük, söpörjük össze, és a felhasználásra alkalmatlanná vált részt lezárt, felcímkézett tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**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 kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiszóródását, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, porának belégzését.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, élelmiszerektől távol tároljuk. Ne tegyük ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Textíliák tisztítása. Felhasználók köre: lakossági és 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):

Nátrium-perkarbonát:  $TWA^1 = 5 \text{ mg/m}^3$  – SAEL (Solway Acceptable Exposure Limit) 2006

**Az összetevők DNEL<sup>2</sup> értékei foglalkozásszerű felhasználókra**

Nátrium-karbonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás):  $10 \text{ mg/m}^3$

Nátrium-perkarbonát:

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás):  $5 \text{ mg/m}^3$

DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás):  $12,8 \text{ mg/cm}^2$

Nátrium-dodecylbenzolszulfonát

DNEL (akut és hosszan tartó belégzés, helyi és szisztémás hatás):  $52 \text{ mg/m}^3$

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás):  $57,2 \text{ mg/ttkg/nap}$

DNEL (akut dermális expozíció, szisztémás hatás):  $80 \text{ mg/ttkg/nap}$

DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás):  $1,57 \text{ mg/cm}^2$

**Az összetevők PNEC<sup>3</sup> értékei**

Nátrium-perkarbonát:

PNEC (édesvíz és tengervíz):  $0,035 \text{ mg/l}$ , PNEC (STP):  $16,24 \text{ g/l}$

Nátrium-dodecylbenzolszulfonát

PNEC (édesvíz):  $0,693 \text{ mg/l}$ , PNEC (tengervíz):  $1 \text{ mg/l}$ , PNEC (STP):  $50 \text{ mg/l}$ ,

PNEC (édesvízi üledék):  $27,5 \text{ mg/kg}$ , PNEC (tengeri üledék):  $2,75 \text{ mg/kg}$ , PNEC (levegő):  $10 \text{ mg/m}^3$ ,

PNEC (talaj):  $25 \text{ mg/kg}$ , PNEC (másodlagos mérgezés, orális):  $20 \text{ mg/kg}$  élelem

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, 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: Általában nem szükséges, de mentesítés, nagy mennyiségek kezelése esetén, vagy ha a porképződés esélye fennáll, porálarc, vagy légzőkészülék részecske szűrővel (P2 szűrő, EN 143) viselése szükséges.
- Szemvédelem: Ha a szembejutás veszélye fennáll, védőszemüveg viselése szükséges.
- Kézvédelem: Rendszeres használat esetén kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (PVC, neoprén) ajánlott.

**A környezeti expozíció elleni védekezés:** A termék csatornába, víztestekbe jutását kerülni el.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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

Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	10 – 11 (1%-os vizes oldat)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Robbanási tartományok:	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat

<sup>1</sup> Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

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

<sup>3</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	jól oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

**9.2. Egyéb információk:** nincsenek

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Víz hatására oxigén fejlődik, nátrium-perkarbonát oxigénfejlődés közben bomlik. Sav hatására szén-dioxid fejlődik.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal hevesen reagál, hő hatására oxigén fejlődik

**10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, nedvesség, napfény, inkompatibilis anyagok

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** redukálószeres, erős savak, fémsók

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** oxigén (az égést táplálja, túlnyomás alakulhat ki)

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitási adatok: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló okozhat, Eye Irrit. 2

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, ugyanakkor fehérjebontó enzimet tartalmaz, érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

**11.2. Az összetevőkre rendelkezésre álló adatok:**

Nátrium-karbonát: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 2800 mg/ttkg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg  
LC<sub>50</sub> (Inhalációs, patkány 2 óra): 2,3 mg/l

Nátrium-perkarbonát: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 1034 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** Ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék összetétele alapján nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek.

Nátrium-karbonát: LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 300 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Ceriodaphnia dubia*, 48 óra): 200 – 227 mg/l

Nátrium-perkarbonát: LC<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*, 96 óra) 70,7 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia pulex*, 48 óra): 4,9 mg/l  
NOEC (*Pimephales promelas*, 96 óra), 7,4 mg/l  
NOEC (*Daphnia pulex*, 48 óra): 2 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** A termék szervesen összetevői vízben hidrolizálnak. A felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Kálium-kokoát: biológiai lebonthatóság: 88% OECD 301D

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A nátrium-perkarbonát vízzel történő érintkezésekor hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénné és vízre bomlik. Nem bioakkumulálódik.

**12.4-6. A talajban való mobilitás, a PBT és vPvB értékelés, egyéb káros hatások: nincs adat**

### 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 hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**A készítmény hulladékának besorolása a (Hulladékkulcs/EWC kód): 20 01 29\* - veszélyes hulladék**

20 01 29\* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMII, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

vagy 16 09 04\* - veszélyes hulladék, közelebről nem meghatározott oxidáló anyagok

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését 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 IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** nem releváns

**14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5. Környezeti veszély:** nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns

**14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

### 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: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

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

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

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 készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

**Keverék osztályozása:** Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozáskor dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

**Veszélyességi osztályok rövidítései** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Eye Irrit.: szemirritáló, Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyag, Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Eye Dam.: szemkárosodás; Skin Irrit.: bőrirritáló

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ATE Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service
- CLP Classification, Labelling and Packaging
- EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EK Európai közösség
- EWC Európai Hulladékjegyzék Kód
- IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IBC Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
- IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- Index Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
- LC<sub>50</sub> medián halálos koncentráció
- LD<sub>50</sub> medián halálos adag
- MARPOL A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.
- NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
- PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- pH Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- UN/ENSZ Egyesült Nemzetek Szövetsége
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.