

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

### 1.1. Termékazonosító:

**OXY SPRAY**

### 1.2. Azonosított felhasználás: folteltisztítás, szórófejjel ellátott műanyag palackban kiszerelt tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

### 1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Well Done St. Moritz Kft.**  
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefon: +36 20 516 4942,  
Honlap: 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:** Eye Dam. 1

**Veszélyességi osztály:** Eye Dam. (szemirritáló/szemkárosító) **Veszélyességi kategória: 1**

### 2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

**VESZÉLY**



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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje permet 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.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** alkoholok(C<sub>12-15</sub>)-etoxilált, alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonát nátrium sók

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5 – 15% nemionos felületaktív anyag.<5%: anionos felületaktív anyag, EDTA és sói, oxigénalapú fehérítőszer, foszfonátok. Optikai fehérítőt és illatanyagot tartalmaz.

### 2.3. Egyéb információ: Kerülni kell a termék szembejutását! **A PBT- és a vPvB-értékelés:** nincs adat

## 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkoholok(C <sub>12-15</sub> )-etoxilált CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	5 – 10%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318 – gyártói osztályozás
Alkil(C <sub>10-13</sub> )benzolszulfonát nátrium sók* <sup>2</sup> CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0	1 – <5%	Acute Tox. 4 (oral, dermal), H302, H312; Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315 – gyártói osztályozás
Hidrogén-peroxid CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9	1 – <5%	Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; STOT SE 3, H335

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

<sup>2</sup> 4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid sav-bázis reakciójával képződő só a termék előállítása során

### 3.1. Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat

A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós besorolása, a hidrogén-peroxidot kivéve. A hidrogén-peroxidra vonatkozó alkalmazandó speciális koncentrációhatár: Eye Irrit. 2, H319:  $5\% \leq c < 8\%$ .

A termék egyéb összetevői (illatanyag, foszfonátok, stb) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

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:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Szembejutás esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 10 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki.

**Bőrré jutás esetén:** Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.

**Lenyelés esetén:** A sérült tiszta vízzel öblítse ki a szájüregét, majd igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUNK!

**Belégzés esetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szemirritáció, szemkárosodás.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem ismert.

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

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Környezeti tűz esetén a hidrogén-peroxid bomlásának veszélyével kell számolni. A hidrogén-peroxid bomlása oxigén felszabadulással jár. A felszabaduló oxigén az égést táplálja. A zárt tárolóedényekben túlnyomás képződik és a repedés veszélye áll fenn. Tűz esetén célszerű a tárolóedényzetet vízpermettel hűteni.

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

**Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Egyéni védőfelszerelés szükséges nagy mennyiségek mentesítése esetén (védőkesztyű, védőszemüveg).  
Ügyeljünk a csúszásveszélyre

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyag 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 kiömlött tömény terméket – ennek valószínűsége a termék kiszerelése (szórófejes flakon) következtében csekély – inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni. Megsemmisítés a helyi előírások szerint történjen.

A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel 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:** A készítmény permetét ne lélegezzük be! Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembejutását! Megfelelően szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel, lásd még a 8. szakaszt.

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

Hűvös, napfénytől védett helyen, hőforrástól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez!

Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hidrogén-peroxid tartalmú oldatok bomlanak.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: 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 határérték:** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

**Hidrogén-peroxid (25 – 50%):** MAK: 0,5 ml/m<sup>3</sup>; 0,71 mg/m<sup>3</sup>, TWA: 1 ppm, 1,4 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2004)

MAK: 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.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

DNEL <sup>3</sup> értékek foglalkozásszerű felhasználó:		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Hidrogén-peroxid	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	3 mg/m <sup>3</sup>	-	1,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL értékek lakossági felhasználó		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Hidrogén-peroxid	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	1,93 mg/m <sup>3</sup>	-	0,21 mg/m <sup>3</sup>

Hidrogén-peroxid PNEC <sup>4</sup> értékei			
STP	4,66 mg/L	Édesvíz	0,0126 mg/L
Talaj	0,0023 mg/kg	Tengervíz	0,001262 mg/L
Üledék (tengervíz)	0,047mg/kg	Üledék (édesvíz)	0,047 mg/kg

### Alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonát nátrium sók DNEL értékei

Foglalkozásszerű felhasználó: DNEL (inhalációs expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 12 mg/m<sup>3</sup>

Lakossági felhasználó: DNEL (inhalációs expozíció, hosszan tartó, szisztémás/lokális hatás): 3 mg/m<sup>3</sup>

Foglalkozásszerű felhasználó: DNEL (inhalációs expozíció, akut, lokális hatás): 12 mg/m<sup>3</sup>

Foglalkozásszerű felhasználó: DNEL (dermális expozíció, akut, szisztémás hatás): 170 mg/ttkg/nap

Lakossági felhasználó: DNEL (dermális expozíció, akut, szisztémás hatás): 85 mg/ttkg/nap

Lakossági felhasználó: DNEL (orális expozíció, hosszan tartó, lokális hatás): 0,85 mg/ttkg/nap

### Alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonát nátrium sók PNEC értékek:

PNEC (édesvíz): 0,268 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 8,1 mg/l

PNEC (STP): 3,43 mg/kg, PNEC (talaj): 35 mg/kg

<sup>3</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

<sup>4</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék szembejutását! Ne lélegezzük be a permetet!

**Műszaki intézkedés:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedés:** használata után mossuk kezet. Speciális intézkedés nem szükséges

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges. Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű használata ajánlott.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	átlátszó
Szín:	színtelen
Szag:	illatosított, a termékre jellemző
pH-érték:	3,3 ± 0,1 20°C-on
Sűrűség:	1,035 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Lobbanáspont:	becsült érték > 100°C
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Dermedéspont:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás/bomlási hőmérséklet:	nem jellemző, nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	a termék hidrogén-peroxidot tartalmaz

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

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** gyengén oxidáló tulajdonságú, aktív oxigéntartalmú vizes oldat.

**10.2. Kémiai stabilitás:** el kell kerülni a termék termikus bomlását, ne tegyük ki közvetlen hőnek, napfénynek. Lásd a 7.2. szakaszt.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** exoterm folyamatban oxigén szabadulhat fel, pl: szennyeződésekkel való érintkezés, mint nehézfémek hatására.

**10.3. Kerülendő körülmények:** hő, napfény, elősegítik a hidrogén-peroxid oldatok bomlását. Ne keverjük lúgokkal, hőfejlődés veszélye fennáll.

**10.4. Nem összeférhető anyagok:** szennyeződések, fémionok, fém sók.

**10.5. Veszélyes bomlástermékek:** oxigén, vízgőz, zárt tartályokban.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt, figyelembe véve a hidrogén-peroxidra vonatkozó speciális koncentrációhatárt.

Az összetevők akut LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg.

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

A termék Eye Dam. 1. veszélyességi osztályba sorolandó, a 1272/2008/EK rendelet 3.3.3. táblázata alapján.

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismert.

### Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### Alkoholok(C<sub>12-15</sub>)-etoxilált:

orális LD<sub>50</sub> (patkány): 1700 mg/ttkg; dermális LD<sub>50</sub> (patkány): >2000 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (patkány, inhalációs): 1,5 – 20,7 mg/l/4 óra

Erősen irritálja a szemet, szemkárosodást okozhat. Nem szenzibilizál.

Nem mutagén, nem rákkeltő.

NOEL<sup>5</sup> (orális, szubakut, 28 napos, OECD 407): 471 – 502 mg/ttkg/nap

NOEL (dermal, szubkrónikus, 90 napos, OECD 411): 80 mg/ttkg/nap

NOEL (orális, szubkrónikus): 102 mg/ttkg/nap, célszerv: máj

**Hidrogén-peroxid:** orális LD<sub>50</sub>: 1193 mg/ttkg, dermális LD<sub>50</sub>: 4060 mg/ttkg, LC<sub>50</sub>: 11 mg/l/4 óra

#### alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonát nátrium sók:

orális LD<sub>50</sub> (patkány): 1080 mg/ttkg

Légúti irritáció lehetséges. Bőr: gyengén irritál. Szem: irritál, súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáló: nem ismeretes.

Csírasejt-mutagenitás: állatkísérletekben nem mutat. Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás, célszervi toxicitás egyszeri, ill. többszöri expozíció esetén: nem jellemző, nincs adat

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A hidrogén-peroxid abiotikusan és biológiailag gyorsan bomlik. A termék felületaktív anyagai biológiailag könnyen lebonthatóak, megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Biakkumulációs potenciál:** nem valószínűsíthető.

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

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés:** nincs adat, a hidrogén-peroxid nem PBT, vPvB anyag.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevővel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

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

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) 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 29\***

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

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:**

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

<sup>5</sup> NOEL: No Observable Adverse Effect Level: az a dózisszint melynél káros hatás nem észlelhető

## 14. szakasz: Szállítási információk

A termék 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

A termék összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.  
A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

#### Vonatkozó magyar joganyagok

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 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.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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 listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen 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 LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

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

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; oral: szájon keresztül; dermal: bőrön át felszívódva; inhal.: belélegezve; Eye Irrit: szemirritáló; Eye Dam.: szemkárosító hatás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Ox. Liq.: oxidáló folyadék, Skin Corr.: bőrmarás, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**16.2. Adatlap történet:** jelen adatlap (4.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.