

# 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:** **WC tisztító Fresh**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, savas tisztítás, felületaktív anyagot is tartalmazó vízköoldó  
**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

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)

- 1.4. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

**Osztályozása:** Skin Irrit. 2, H319, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335

A veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését, valamint a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05, GHS07

<p><b>VESZÉLY</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat.</p> <p><b>Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261: Kerülje a gőzök/permet belélegzését. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P350: HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.</p>
---------------------------	--

**Veszélyt meghatározó összetevők:** sósav, C<sub>12-15</sub>-alkohol-etoxilát

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** <5% nemionos felületaktív anyag, Illatanyagot tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai veszély:** erősen savas, lúgokkal hevesen reagál. Aktív klórtartalmú anyagokkal/termékekkel érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel. Fémekre korrozív hatású lehet.

**Egészségkárosító veszély:** szembe, bőrre kerülve irritál. Tartós, többszöri érintkezés esetén károsodás léphet fel. Nagy mennyiségű sósavgőz/permet belélegzése tüdőödémát okozhat.

**Környeztkárosító hatás:** Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

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

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

#### 3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: savas kémhatású vizes oldat, keverék.

Veszély összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
Sósav 30-33% vizes oldata* CAS-szám: nincs <sup>2</sup> EK-szám: 231-595-7 Index-szám: 017-002-01-X	30-33%	Met Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335
C <sub>12-15</sub> -alkohol-etoxilát** CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-195-7	<5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

\* A termék sósav-tartalma: 8 – 10%; A sósav oldatokra vonatkozó speciális koncentráció határok: Skin Corr. 1B, H314, ha  $c \geq 25\%$ , Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2; H319, ha  $10\% \leq c < 25\%$ , STOT SE 3, H335:  $c \geq 10\%$

\*\* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. mellékletében, megadott osztályozás gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők (sűrítőanyag, illatanyag-kombináció, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és 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 távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Eszméletlen 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.**

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

**Ha szembe kerül:** Azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsuk el! Panasz állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk sérülttel több pohár vizet! **NE HÁNYTASSUNK!**

**Bőrre kerülés esetén:** A szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel és szappannal. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritál minden expozíciós úton. Szemmel történő tartós érintkezés esetén károsodást okozhat. Nagy mennyiségek belégzésekor tüdőödéma is felléphet.

**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, ill. 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. Különleges veszélyek:** hidrogén-klorid tartalmú gázok és gőzök szabadulnak fel.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

<sup>2</sup> A sósav CAS-száma nem azonos a hidrogén-klorid CAS-számával; EK-számuk azonos, Index-számuk eltérő; lásd az ESIS adatbázist.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe jusson!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással kell feltakarítani. Kis mennyiségű kiömlött 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

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni! Szembe, bőrre ne kerüljön! Óvakodjunk a termék permetének belélegzésétől is, nem szabad más termékekkel, lúgos, aktív klórtartalmú készítménnyel keverni. Jól szellőző helyen használjuk a terméket! Lásd még a 8. szakaszt.

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

A terméket hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, oxidálószerektől, aktív klórtartalmú termékektől távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Savas tisztítás, vízkő és egyéb szerves lerakódások eltávolítása. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk 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):

Sósav: ÁK<sup>3</sup>: 8 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>4</sup>: 16 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet

Sósav DNEL<sup>5</sup> értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Akut/rövid távú expozíció belélegzéssel - lokális hatás: DNEL = 15 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú expozíció belélegzéssel - lokális hatás: DNEL = 8 mg/m<sup>3</sup>

Sósav PNEC<sup>6</sup> értékek: nincs adat, a sósav vízben disszociált, a káros hatást a pH savas eltolódása jelenti.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A termék használat után mossunk kezet.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, stb.)

<sup>3</sup> ÁK: munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

<sup>4</sup> CK: megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

<sup>5</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL, a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

<sup>6</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.  
Ha a sósav koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, P2-es szűrőbetéttel ellátott maszk szükséges (MSZ EN 143).
- **Szemvédelem:** ha szembefröccsenés veszélye fennáll szorosan záródó védőszemüveg/védőálarc használata szükséges nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor, menetesítéskor. (MSZ EN 166).
- **Kézvédelem:** viseljünk saválló védőkesztyűt (MSZ EN 374).
- **Bőrvédelem:** savas hatásoknak ellenálló munkaruha viselése szükséges nagy mennyiségek kezelése esetén mentesítéskor.

**További információk:** Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a termék mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

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

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	termékre jellemző
Szag:	termékre jellemző, többféle illatban kisserelt
Szagküszöbérték:	nincs adat
Sűrűség	$1,10 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$ (20°C-on):
pH:	kb. 1
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	$> 100^\circ\text{C}$
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log $K_{o/w}$ :	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem osztályozandó oxidáló keveréknek

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** lúgokkal hő fejlődése közben reagál, aktív klórtartalmú készítményekkel klórgáz fejlődik. Hő hatására sósavgáz szabadul fel.

**10.2. Kémiai stabilitás:** megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** lúgok, lúgos készítmények, aktív klórtartalmú termékek. Ne keverjük más készítményekkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, fagy, napfény, magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, reaktív fémekkel hidrogén fejlődhet (réz, vas, cink, magnézium, alumínium), bázisok, lúgok, ammónia, aminok, aktív klórtartalmú tisztítószeres.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék osztályozása a koncentrációviszonyok, az összetevőkre vonatkozó osztályozások, a sósav oldatokra megállapított uniós speciális koncentrációhatárok alapján a CLP rendelet előírásai szerint történt. A termék nem osztályozandó lenyelve ártalmasnak.

A termék bőrirritálónak osztályozandó: tekintve a sósav-oldatokra vonatkozó speciális koncentrációhatárt:

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq c < 25\%$ . A termék osztályozása: STOT SE 3, tekintve sósav-koncentrációját és a sósav oldatokra megadott speciális koncentrációhatárt: STOT SE 3; H335, ha  $c \geq 10\%$   
A termék osztályozása: Eye Dam. 1, mivel az Eye Dam. 1 osztályozású összetevőjének koncentrációja  $>3\%$ .

#### **A termék expozíciójának várható tünetek, hatások:**

**Belégzés:** permetének, gőzeinek belégzése irritálja a torkot és a légutakat, köhögés, légzési nehézség léphet fel. Nagy mennyiségű sósavgáz belégzése tüdővizényt okozhat.

**Bőr:** bőrirritációt okoz.

**Szem:** szemirritációt vált ki. Homályos látás, szemvörösödés, fájdalom léphet fel. Szemkárosodást okozhat tartós és/vagy gyakori érintkezés esetén.

**Lenyelés:** száj-, nyelőcső-, gyomor-bélrendszeri irritáció, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, marásos sérülés sem kizárható. Károsíthatja a fogzománcot.

## **12. szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitási adatok:** Környezeti hatás a pH-eltolódás miatt valószínűsíthető, de ez a kockázat az ökoszisztémák pufferkapacitása, természetes pH-ingadozások, stb. következtében általában elfogadható. A termék nagy mennyiségeit és maradékait a közcsatornába, élővizetekbe, talajba juttatni nem szabad.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a hidrogén-klorid a levegőben fotokémiai oxidációval átalakul. A talajba, felszíni vizekbe bemosódik, disszociált formában van jelen; semlegesítődik. Nem bioakkumulálódik, szervesetlen anyag. A termékben lévő felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs további adat.

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

**12.5. PBT, vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.3. Egyéb:** vízminőséget veszélyeztet, pH-eltolódást okozhat; tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

## **13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása, a hulladékulcs/EWC-kód: 20 01 14\* savak, veszélyes hulladék

Hulladékká vált csomagolóanyag hulladékulcsa (EWC-kód): 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

## **14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

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

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID):** UN-szám: 1789

Az anyag megnevezése: klórhidrogénsav (sósav)

Osztályozási kód: C1, Veszélyt jelölő szám: 80

Csomagolási csoport: III, Veszélyességi bárca száma: 8; Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória/alagút-korlátozási kód: 3 (E)

## **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

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/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

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagai 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;

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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

**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.

**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 3. szakaszban feltüntetett rövidítések és H-mondatok teljes szövege, magyarázata:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok (1-4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású; Skin Corr: bőrrarás; Eye Dam.: szemkárosodás; Skin Irrit.: bőrirritáció; STOT SE, célszeri toxicitás, egyszeri expozíció, jelen esetben légúti.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap (4.0 verzió) 2021. november 8-án készült, mely felülírja a 3.0 verziót