

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Ultra Max fertőtlenítő hatású, kézi mosogató- és felülettisztítószer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék ajánlott felhasználása: Élelmiszeripar, nagykonyhák, közétkeztetési egységek, kórházak, szállodák, vendéglátóipar, szociális otthonok területén konyhai eszközök, nagykonyhai edények, pohár és üvegáru fehér és fekete mosogatására, felület tisztítására és fertőtlenítésre ajánlott.

Hatásspektrum: baktericid, fungicid.

Professzionális felhasználók részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99
+36-1-476-64-64

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1. H318

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

A termék zsíroló hatása miatt a kezet kiszáráthatja. A keverék bőrizgató hatású, súlyos szemkárosodást okozhat és nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő információk:

EUH 208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyagok: Benzil-(C8-18) alkil –dimetil-ammónium-klorid (8%, EU: 270-325-2, 264-151-6),
Didecil-dimetil-ammónium-klorid (1,5%, EU: 230-525-2).

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.
A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Benzil-alkil-dimetil-ammónium klorid/ benzalkónium-klorid	270-325-2/ 264-151-6	68424-85-1/ 63449-41-2	5,0-15,0	Skin Corr. 1B H314 Met Corr.1 H290 Eye Dam1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	(1)
Alkoholok (C12-15) elágazó és lineáris, etoxilált	932-186-2	106232-83-1	5,0-15,0	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318	(1)
Kókuszsírsav-dietanolamid, N,N-bisz(hidroxietil)kókusзамid	271-657-0	68603-42-9	≤ 5,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	(1)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	230-525-2	7173-51-5	< 5,0	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1. H400 (M=10)	(1)
Amones,(C12-C14)alkyl dimethyl amin-oxid	931-292-6	70592-80-2	< 5,0	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302	(1)

				Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	
--	--	--	--	--	--

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Kókuszsav-dietanolamid: 01-2119490100-53-xxxx

Alkoholok C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált: polimerként mentes.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés esetén: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruhadarabokat és alábbi el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.
- Szembe jutás esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Javasolt egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű (gumikesztyű) és arc-/szemvédő. Bőrre, ruházatra kerülés esetén védőruházat esetleg zárt cipő vagy védőcipő.

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

A 4.1. szakaszban megadottakon kívül nem ismertek.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Késleltetett hatások nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet (a tűz helyétől és jellegétől függően).

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. Csatornába engedés esetén a veszély elhárítási terv alapján járunk el (felfogás és/vagy hígítás vízzel).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Kiömlés esetén viseljünk védőkesztyűt és arc-/szemvédőt. Bőrre, ruházatra kerülés esetén védőruházat esetleg zárt cipő vagy védőcipő javasolt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Kiömlés esetén viseljünk védőkesztyűt és arc-/szemvédőt. Bőrre, ruházatra kerülés esetén védőruházat esetleg zárt cipő vagy védőcipő javasolt. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) vagy univerzális/inert vagy agresszív anyagokhoz gyártott adszorbenssel fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be az általános higiéniai előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, hőtől és fénytől védve, hűvös, fagymentes, száraz, jól szellőztethető helyen. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltak szerint nem szabályozott.

PNEC:

Kókuszsírsav-dietanolamid:

Környezet	Érték
Édesvíz:	2,4 µg/l
Tengervíz:	0,24 µg/l
Üledék:	14,5 µg/ kg
Talaj:	6,48 µg/ kg

DNEL/DMEL

Kókuszsírsav-dietanolamid:

Hatás	Személy	Expozíciós út	Érték
Hosszú távú expozíció, rendszeres hatás	munkavállaló	bőrön át	4,16 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú expozíció, helyi hatás	munkavállaló	bőrön át	0,09 mg/m ³
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	73,4 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzése

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, munkabiztonsági és foglalkozás egészségügyi előírások betartását és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelés:

Szem-, arcvédelem: Arc- vagy szemvédő szükséges.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű (pl.: gumikesztyű).

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva hő veszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | enyhén viszkózus folyadék |
| b) Szín: | enyhén sárgás, átlátszó |
| c) Szag: | citromos |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva a keverékre |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| k) pH: | 5,5 – 6,5 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs meghatározva a keverékre |

- m) Oldhatóság: vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem alkalmazható
o) Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: kb. 1,00g/cm³
q) Relatív gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők: nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

- Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat
Szárazanyag tartalom (%): kb. 20,0
Kationos felületaktív anyag tartalom (%): min. 9,0
Kifolyási idő (FORD 2): 60 – 90 sec

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverék reagál erős oxidáló szerekkel és anionos anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidáló szerekkel és anionos anyagokkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

Övni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló szerek, anionos felületaktív anyagok, más tisztító- és fertőtlenítőszer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény bőrráást és súlyos szemkárosodást okoz.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok (C12-15) elágazó és lineáris, etoxilált	LD ₅₀ (orális, patkány): >300-2000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg
Amones,(C12-C14) alkyl dimethyl amin-oxid	LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/
Benzalkónium-klorid	LD ₅₀ (patkány, szájon át): 795 mg/kg LD ₅₀ (patkány, bőrön át): 1560 mg/kg
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	LD ₅₀ (patkány, szájon át): 238 mg/kg - OECD 401

LD₅₀ (nyúl, bőrön át): 3342 mg/kg

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék súlyos bőrmarást.
- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék súlyos szemkárosodást okoz.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ.
- e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.
- j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre vizsgálatok nem történtek. Osztályba sorolása kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem éri el a környezeti veszély kategória kritériumát.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzalkónium-klorid	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,03 mg/l - OECD 302 EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 96 óra): 0,06 mg/l - OECD 201 LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 1,7 mg/l - OECD 203
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	LC ₅₀ (Fürgő cselle, 96 óra): 0,19 mg/l - US-EPA NOEC (Danio rerio, Zebra hal, 34 nap) 0,032 mg/l - OECD 210 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,062 mg/l - EPA – FIFRA ErC ₅₀ (alga, 96 óra): 0,026 mg/l - OECD 201 EC ₅₀ (baktérium, 3 óra): 11 mg/l - OECD 209
Amones,(C12-C14) alkyl dimethyl amin-oxid	EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,266 mg/l EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 3,1 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 3,46 mg/l Krónikus NOEC (alga, 72 óra): 0,067 mg/l Krónikus NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető különleges információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető különleges információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag kezelése, ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Maró folyadék, m.n.n. (benzalkónium-klorid, didecil-dimetil-ammónium-klorid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélyek:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

Osztályozási kód: C9

Szállítási kategória: 2.

LQ: 1L

Alagút korlátozási kód: E

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

SEVESO kategória: A termék SEVESO kategóriába besorolt.

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete (2004.március 31.) a mosó- és tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
DNEL:	DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₁₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ErC ₅₀ :	a vizsgált anyag koncentrációja, amely a növekedés sebességének 50% -os csökkenését eredményezi a kontrollhoz képest 72 órán keresztül. Akut végpontnak tekintik.
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)

UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	Fémekre maró hatású
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció

H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változás a felülvizsgálat során: Jelen adatlap a 3 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély nyújtási intézkedésekkel.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

A biztonsági adatlap vége.