

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

**1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: Dalma varázs vízke és rozsdoldó****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Vízke és rozsd eltávolításra, háztartási célokra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****Gyártó/Szállító:**

Satina Gold Kozmetikai Kft.

**Cím:**

6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

**Tel/Fax:**

62/241-139

**e-mail:**

satina@vnet.hu

**Web:**

www.satinaGold.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható/

**2. Szakasz: A veszély azonosítása****2.1. A keverék osztályozása:****A 1272/2008 /EK rendelet szerint**

Skin Irrit 2. Bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek:****A 1272/2008 /EK rendelet szerint**

Veszély jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztető H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Figyelmeztetés: Veszély

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 13. verzió

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedés:**

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás: orvosi.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** foszforsav, nemionos tenzid, amidoszulfonsav

**Engedélyek:** OKBI/519/2000

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

## 3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható

**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint		
			Veszély		H mondat
			piktogram	kategória	
Foszforsav	5-15%	7664-38-2 231-633-2	GHS05	Skin Corr.1B Akut.Tox.4 Met.Corr.1	H314 H302 H290
Nonylphenol branched ethoxylated	< 5 %	68412-54-4 500-209-1	GHS05	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H315 H319
Amidoszulfonsav	< 5 %	5329-14-6 226-218-8	GHS07	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aqua.Chron.3	H315 H319 H412

Vízke és rozsdavidó

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve. A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos! Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Újra használat előtt kitisztítani.

**Belélegezve:** Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

**Bőrre kerülve:** A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni szappanos bő vízzel.

**Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

**Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Sok vizet itatni, orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

**4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások:** Égés/irritáció, szemkárosodás lehetséges. A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található. A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:** Szembe jutás és lenyelés esetén. Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

- 5.1.Oltóanyag:** Nem tűzveszélyes termék. A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A foszforsav fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanás veszély. Melegítésre bomlik. Tűz esetén: foszfor oxidjai, maró hatású gőzök keletkezhetnek.
- 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).  
A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe kerülését és bőrre jutását.
- 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos. Esetleges expozíció esetén a hatóságokat értesíteni kell.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.  
Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni.  
Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. Csúszásveszély!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerüljük a kifröccsenést. Ne keverje más tisztítószerrel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
- Tűz és robbanásvédelem:** A termék nem éghető. Fémekkel reagálva a foszforsav hidrogént fejleszt. Robbanás veszély.

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:</b>	Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):</b>	Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok vízkötlenítésére, rozsdamentesítésére.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott

Egyes összetevők expozíciós határértékei: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:

Foszforsav: ÁK 1mg/m<sup>3</sup>, CK 2 mg/m<sup>3</sup>

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Ortofoszforsav	7664-38-2	1	2	m	EU1	N

**Ortofoszforsav:**

- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Munkavállalók, Akut helyi hatások, Belégzés : 2 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Munkavállalók, Hosszan tartó helyi hatások, Belégzés : 1 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Belégzés : 10,7 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Fogyasztók, Hosszan tartó helyi hatások, Belégzés : 0,36 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Belégzés : 4,57 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (származtatott hatásmentes szint)
- Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés : 0,1 mg/kg bw/nap

**Amidoszulfonsav:**

DNEL (származtatott

## Vízkezelő és rozsdadoldó

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

hatásmentes szint)	Belégzés 70,5 mg/m <sup>3</sup> /
Munkavállalók, Hosszan tartó-szisztematikus hatások	Bőrrel való érintkezés 10 mg/kg bw/nap, Belégzés 17,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (származtatott hatásmentes szint) általános népesség, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,	Bőrrel való érintkezés 5 mg/kg bw/nap Lenyelés 5 mg/kg bw/nap

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	1,8 mg/l
Tengervíz	0,18 mg/l
Szennyvíztisztító telep	20 mg/l
Édesvízi üledék	8,36 mg/kg d.w.
Tengeri üledék	0,84 mg/kg d.w.
Talaj	5 mg/kg d.w.

**m** maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat  
EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

**N** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok./ÁK-érték/ Korrekció NEM szükséges./CK-érték/

**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció

**CK-érték** Megengedett csúcskoncentráció

**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Nincs különösebb előírás, megfelelő ellenőrzés.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.

**Testvédelem:** Az esetlegesen a szerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni.

**Kézvédelem:** Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

Környezet védelem: csatornába, talajba, felszíni vizekbe ne engedje.

**Légzésvédelem:** Gőz/aeroszol szabadba kerülés esetén légzésvédelem. (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2)

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	gélesített folyadék
<b>Szín</b>	áttetsző, enyhén sárgás
<b>Illat</b>	enyhe savas illat

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

<b>Szagküszöb érték</b>	nincs adat
<b>pH /1%-os oldat/</b>	savas ~2,5
<b>Olvaspont/ Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	nem éghető
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	nem éghető
<b>Gyulladási határ</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	1,1-1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nem éghető
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk</b>	nincs

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1.Reakciókészség:</b>	Lúgokkal reakcióba lép. Nem nemesfémekkel(cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép.
<b>10.2.Kémiai stabilitás:</b>	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Lúgokkal hőfejlődés. Szulfid, cianidokkal reakcióba lép, mérgező gázok képződnek.
<b>10.4.Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Lúgok, fémek. Más tisztítószerrel ne keverje.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Tűz esetén foszfor oxid és foszfin keletkezhet.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

**11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ**

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

A készítmény becsült orális LD50 értéke > 2 g/kg

Foszforsav akut toxicitás szájon át LD50 2 000 mg/kg

Amidoszulfonsav akut toxicitás szájon át LD50 3 160 mg/kg

**a, akut toxicitás:**

**Lenyelve;** felmarodást okoz a gasztrointesztinális traktus felsőrészében.

(szájüreg, garat, gége, nyelöcső, gyomor)

**b, bőrkorrózió/bőrirritáció;** maró hatású.

**c, súlyos szemkárosodás/szemirritáció;** súlyos szemmarás/irritáció, maradandó károsodást okozhat.

**d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;** belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.

**e, csírasejt-mutagenitás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**f, rákkeltő hatás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**g, reprodukciós toxicitás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**j, aspirációs veszély;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységet összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

Ortofoszforsav: Akut toxicitás:

Hal: LC50: 3 - 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezet: EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga:

NOEC: 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

EC50: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)



Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

Baktérium:

EC50: > 1000 mg/l (aktivált iszap; 3 h) (OECD Vizsgálati útmutató, 209)

Amidoszulfonsav:

Hal: LC50: 70,3 mg/l (Pimephales promelas (Fürge cselle), halálozás; 96 h) (statikus teszt; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Vízi gerinctelen: EC50: 71,6 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha), Rögzítés; 48 h) (félstatikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga: NOEC: 18 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

ErC50: 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Baktérium: EC50: > 200 mg/l (aktív iszap; 3 h) (statikus teszt; Végpont: Légzés gátlás; OECD Vizsgálati útmutató, 209)

**12.1. Toxicitás:** a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** tömény formában nem szabad szennyvízcsatornába élővízbe, talajba juttatni tilos. Semlegesíteni szükséges, mert a pH eltolódását is okozhatja.

**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. Nem engedhető a szennyvízcsatornába Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012. (XII.29.)** Kormányrendelet szabályozza.

#### Hulladék kulcs:

EWC kód 20-01-14 Savak

**Veszélyes hulladék** Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### Általános információk:

A termék a csomagolási mennyisége miatt a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Csak jól záródó edényben szabad szállítani.

Csomagolási egységek; 750 ml 5 Liter.

**14.1. UN-szám:** 1760

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ FOLYADÉK  
M.N.N (Foszforsav).

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes anyag.

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

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Érvényes jogszabályok:**

- 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról**
- 1907/2006/EK rendelet**
- 1272/2008 EK rendelet**
- 2015/830 EU rendelet**
- 2016/918 EU rendelete**
- 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete**

**Veszélyes anyagok, készítmények:**

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai  
453/2010 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
**2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról**

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

<b>Veszélyes hulladékok:</b>	<b>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet</b> A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól <b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról, <b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól <b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről
<b>Tűzvédelem:</b>	35/1996. (XII. 29.) BM rendelet a <b>54/2014. (XII.5.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Munkavédelem:</b>	<b>5/2020 (II.6.) ITM.</b> <b>1993. évi XCIII. törvény</b> és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről
<b>Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:</b>	
<b>Szállítás:</b>	<b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> és módosításai <b>61/2013. (X.17.) NFM rendelet</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

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

## 16. Szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Akut Tox - Akut toxicitás  
Skin Irrit - Bőr irritáció

Vízkezelő és rozsdoldó

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

Skin Corr. - Bőr marás  
Met. Corr. - Fémekre korrozív  
Eye Irrit. - Szem irritáció  
Aquatic Chronic - Krónikus veszély vízi környezetre

**Az adatlapban szereplő H mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Az adatlap az előző 12. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége