

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

12. verzió

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:** Foszforsavas vízkőoldó**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított****felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Vízkő 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

Met. Corr.1. Fémekre korrozív 1. kategória

Acut. Tox.4. Akut toxicitás 4. kategória /orális/

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

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

Veszélyt jelző piktogram: GHS05

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

12. verzió

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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.

P301+P312 LENYELEÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

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

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Tárolás:

P406 Saválló edényben tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Engedélyek: OKBI-VABO/266/2006

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.

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

12. verzió

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
Amidoszulfonsav	< 5 %	5329-14-6 226-218-8	GHS07	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aqua.Chron.3	H315 H319 H412
Foszfonsav	< 1%	2809-21-4 220-552-8	GHS05	Met. Corr.1 Eye Dam.1 Acut. Tox.4	H290 H318 H302
Sodium Laureth Sulfate	< 0,1 %	68891-38-3 500-234-8	GHS05	Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 Aqua.Chron.3	H315 H318 H412

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.

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

12. verzió

Lenyelés esetén:

Csomagolást megmutatni.

Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját 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

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.

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 12. verzió

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 felcímkezett edényzetben tárolni. Csúszásveszély!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

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.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Csak eredeti csomagolásban.
Gyerekek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.

7.3.Meghatározott végfelhasználás(ok):

Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok vízkőtlenítésére, 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/m³, CK 2 mg/m³

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

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

Ortofoszforsav:

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

12. verzió

DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés	2 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások, Belégzés	1 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Belégzés	10,7 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások, Belégzés	0,36 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Belégzés	4,57 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	0,1 mg/kg bw/nap
Amidoszulfonsav:	
DNEL (származtatott hatásmentes szint)	70,5 mg/m ³
Munkavállalók, Hosszan tartó-szisztematikus hatások	Belégzés 70,5 mg/m ³ / Bőrrel való érintkezés 10 mg/kg bw/nap, Belégzés 17,4 mg/m ³
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 csúskoncentráció

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/.

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 12. verzió

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtetelentől az enyhe sárgás árnyalatig
Illat	gyenge savas szag
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	savas ~2,5
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem éghető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,1-1,15 g/cm ³
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2 Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség: Lúgokkal reakcióba lép. Nem nemesfémekkel(cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép.

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

12. verzió

10.2.Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Lúgokkal hőfejlődés. Szulfid, cianidokkal reakcióba lép, mérgező gázok képződnek.
10.4.Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, fémek. Más tisztítószerrel ne keverje.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	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

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: H302 Lenyelve ártalmas.

Lenyelve; felmarodást okoz a gasztrointesztinális traktus felsőrészeiben.

(szájüreg, garat, gége, nyelőcső, gyomor)

b,bőrkorrózió/bőrirritáció; maró hatású.

c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek. H315 Bőrirritáló hatású.

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.

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

12. verzió

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét 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)

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

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

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.

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, 1L, LQ 5 Liter.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

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

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

12. verzió

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 rendelet 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 2015/830 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról
Veszélyes hulladékok:	44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Tűzvédelem:	1993. évi XCIII. törvény 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 5/2020 (II.6.) ITM.
Munkavédelem:	
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai 61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
Szállítás:	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

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

12. verzió

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,

Skin Corr. - Bőr marás

Eye Irrit. - Szem irritáció

Aquatic Chronic - Krónikus veszély vízi környezetre

Az adatlapban szereplő H mondatok

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 11. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége