

SATINA GOLD KOZMETIKAI KFT
Erzsébeti út 12.
TEL/FAX: (00-36-62)241-139 TEL: (00-36-62) 533-710 , TEL:
(62)533-711
www.satinagold.hu e-mail: satina@vnet.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

*Dalma Hipokloritos tisztító
gél Alpen fresh*

Készült 2023.01.02.-án az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Dalma Hipokloritos tisztító gél
Alpen fresh

**1.2. Az anyag vagy
keverék megfelelő
azonosított**

**felhasználásai, illetve
ellenjavallt
felhasználása:**

Klórálló fürdőszobai, konyhai felületek, berendezések,
csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására.

**1.3. A biztonsági adatlap
szállítójának adatai:**

**Gyártó/Szállító
Cím:**

Satina Gold Kozmetikai Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

**Az adatlapért felelős
személy elérhetősége:**

62/ 241-139
satinagold@freemail.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. - Bőr irritáció: 2. kategória
 Eye Dam. 1. - Súlyos szemkárosodás: 1. kategória
 Aqua.Acute 1. - Akut vízi toxicitási veszély: 1. kategória
 Aqua.Chron. 2. - Krónikus vízi toxicitás veszély: 2.kategória

Figyelmeztető H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
 EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktoگرام: GHS05
 Figyelmeztetés: Veszély

GHS09

Figyelmeztető mondatok: H315, H318, H400, H410, EUH206, EUH031

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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 vagy orvoshoz.
 P321 Szakellátás: orvosi.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
 EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór)

szabadulhatnak fel.

Veszélyt meghatározó komponensek: nátrium-hipoklorit, aminoxid, nátrium hidroxid, anionos felületaktív anyag.

OKBI azonosító:B-18070354

Összetevők: nátrium hipoklorit < 5%, anionos felületaktív anyag < 5%, aminoxid < 1%, nátrium hidroxid < 1%.

Tartalmaz: stabilizátort, illatanyagot.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Más szerekkel együtt nem szabad használni, mert veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám/ Index- szám/ REACH reg. szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátrium hipoklorit /150g/l aktív klór EUH031: C _≥ 5%	< 5 %	7681-52-9/ 231-668-3/ 017-011- 00-1	GHS05 GHS09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B Eye Dam.1 Aqua. Acute 1 Aqua.Chron.2	H290 H314 H318 H400 H410	10 1
Nátrium C12- C14 Alkil-szulát etoxilált	< 5 %	68891-38- 3/ 500-234-8	GHS05	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aqua. Chron.3.	H318 H315 H412	
Alkil(C10-C16) dimetil-amin- N-oxid	< 1 %	70592-80- 2/ 274-687-2	GHS05 GHS09	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1 Aqutac Acute 1	H315 H318 H400	1

Nátrium hidroxid	< 1 %	1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002- 00-6	GHS05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A	H290 H314	
<p>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</p> <p>CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító Index-szám, REACH regisztrációs szám</p> <p>Tartalmaz: stabilizátort, illatanyagot.</p> <p>A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve. A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.</p>						

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!
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülve:	A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása alaposan mellett ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Szembe jutás és lenyelés esetén.

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgeztelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Hő hatására, savakkal érintkezve mérgező klórgáz szabadulhat fel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. 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 vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkezett edényzetben tárolni.
- 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. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Ne keverje más tisztítószerrel.
- Tűz és robbanás védelem:** A termék nem éghető.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Gyerekek számára hozzáférhetetlenül. Jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
7.3.Meghatározott végfelhasználás:	Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel:

Hipoklorit /klór/	ÁK: - mg/m ³	CK: 1,5 mg/m ³
Nátrium hidroxid	ÁK: 2 mg/m ³	CK: 2 mg/m ³

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
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1	2	m	-	N
Klór	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

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

i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

m Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nátrium-hidroxid:

Hosszú távú expozíció, belégzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m³ (lakossági, foglalkozásszerű)

PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.

Nátrium-hipoklorit:

Foglalkozásszerű felhasználó:

Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m³

Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%

Lakossági felhasználó:

Rövid ideig tartó belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m³

Hosszan tartó, orális expozíció – szisztémás hatás: DNEL: 0,26 mg/ttkg/nap

Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m³

Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l

PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): nincs expozíció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges. Egyéni érzékenység esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.

Kézvédelem: Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

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

Testvédelem: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	enyhén sárgás, transzparens jelleg
Illat	enyhén szúrós szagú hipó és friss fenyő illat keveréke
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	lúgos 13-14
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	~1,005 g/l
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
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:	Savakkal reagál.
10.2.Kémiai stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal klórgáz szabadulhat fel.
10.4.Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Savak, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Klóroxidok.

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.

Nátrium-hipoklorit oldat: LD50 /lenyelés/ Patkány: 880 mg/kg

LC50/belégzés/ Patkány: 10,5 mg/l 96 h

Nátrium-hidroxid: LD50 /lenyelés/ Patkány: 500 mg/kg

a,akut toxicitás;

Lenyelve:

Lenyelve száj-, nyelőcső-, gyomor- irritáció alakulhat ki, felmaródást okozhat a nyálkahártyákon. Ezt a feltevést a keverék pH értékére alapozzuk, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.

b,bőrkorrózió/

bőrirritáció;

Bőrirritáló hatású.

c,súlyos

szemkárosodás/

szemirritáció;

Súlyos szemkárosodást okoz.

d,légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció;

Klór érzékenység esetén felléphet irritáció a légző rendszerben, illetve a bőrfelületen, 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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai

utáni célszervi toxicitás(STOT); j,aspirációs veszély;	nem teljesülnek. 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 tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nátrium-hipoklorit

Eredmény	Faj	Kitettség
Akut LC50 32µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut LC50 55µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 1,57mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,04 mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,17mg/l	Vízi gerinctelenek Water flea	48h

Nátrium-hidroxid

Akut LC50 196 mg/l tengervíz	hal-hal	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-western mosquitofish	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-hal	96 h
Akut EC50 40,38 mg/l friss víz	vízi gerinctelenek rákfélék	48 h
Krónikus NOEC 56 mg/l tengervíz	hal-guppy	4 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit oldat nem perzisztens, a nátrium hidroxid esetében perzisztenciára nem áll rendelkezésre adat. Az aminoxid biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem releváns, illetve nem áll rendelkezésre adat.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

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

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormányrendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. (EWC kód): 16 09 04* közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A kis kiszerelési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevételével szállítható.

14.1. UN-szám: 3266 ADR/RID.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIV LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorit).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8.

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Igen.

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 tisztítószerokről
1907/2006/EK rendelet
1272/2008 EK rendelet
2015/830 EU rendelet
2016/918 EU rendelet
2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete

Kémiai biztonság	a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai; 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.
Munkavédelem:	a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított, 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII.5.) BM rendelet, a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;
Hulladék:	225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása
Szállításra:	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
Vonatkozó közösségi joganyagok:	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015EK, 2016/918 EU rendelet 2020/878/EU (2020.június 18 rendelete).
CLP rendelet	1272/2008/EK rendelet és módosításai

15.2.Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók 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)

- Skin Irrit.2. - Bőr irritáció 2. kategória
- Skin Corr.1A/1B - Bőrmarás 1A/1B kategória
- Eye Dam.1. - Szem károsodás 1. kategória
- Met. Corr.1. - Fémekre korrozív hatású 1. kategória
- Aqua. Acut.1 - Vízi környezetre akut veszély 1. kategória
- Aqua. Chron.2./3. - Vízi környezetre krónikus veszély 2./3.kategória

Az adatlapban szereplő H mondatok:

- H290 Fémekre korrozív hatással lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Az adatlap 3. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége