

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 Hypo 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
Hypo fresh

**1.2. Az anyag vagy
keverék megfelelő
azonosított
felhasználása, illetve
ellenjavallt
felhasználása:**

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

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

Gyártó/Szállító Satina Gold Kozmetikai Kft.
Cím: 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. Az anyag vagy 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 pictogram: GHS05

Figyelmeztetés: Veszély



GHS09

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

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

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.

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

Tartalmaz: stabilizátort.

OKBI azonosító: B-18070356

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 Aquatac 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.</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:

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 csúskoncentráció

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

i Ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

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 mindhármát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nátrium-hidroxid:

Hosszú távú expozíció, belélegzés, 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, belélegzéssel 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 belélegzéssel 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, belélegzéssel 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
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	lúgos 13-14
Olvadáspont/	nincs adat
Fagyáspont	
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladás határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	~1,005 g/l
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladás 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 tisztítószerrel.
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,bőrkorrozíó/

bőrirritáció; Bőrirritáló hatású.

c,súlyos

szemkárosodás/szemi Súlyos szemkárosodást okoz.

rritáció;

d,légzőszervi vagy Klór érzékenység esetén felléphet irritáció a légző rendszerben, illetve a bőrfelületen, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.
bőrszenzibilizáció;

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

toxicitás;

h,egyetlen expozíció

utáni célszervi

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

toxicitás(STOT);

i,ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

utáni célszervi

toxicitás(STOT);

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 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 aminosav 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 tisztítószerekről
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 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, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 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, 830/2015 EK, 878/2020 EU rend.);
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