

BIZTONSÁGI ADATLAP

*Mold Stop penészeltávolító
szer*

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

14. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** **Mold Stop penészeltávolító szer**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** A penész megszüntetése klórálló felületeken -csempén, falon, mosdók, mosogatók környékén
Biocid termék, baktericid és fungicid hatású.
Hatóanyaga: nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** 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. A keverék osztályozása:**
A 1272/2008 /EK rendelet szerint
Eye Irrit. 2. Súlyos szemirritáció 2. kategória
Skin Irrit. 2. Bőrirritáció 2. kategória
Acut. Tox. 4. Acut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktogram:

GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H302, H315, H319, H335

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a permet belégzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Elhárító intézkedés:

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Tárolás:

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Biocid hatóanyag: nátrium-hipoklorit (2,25%, EC:231-668-3)

tosylchloramide sodium (0,05%, EC:204-854-7)

Veszélyes összetevők: nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium, N,N-

Dimethyltetradecylamine N-oxide, nátrium hidroxid.

Összetevők a mosó és tisztítószerekről szóló 1272/2008/EK rendelet szerint: nátrium-hipoklorit < 5%, nemionos tenzid < 5%, nátrium hidroxid < 1%, tosylchloramide sodium < 0,1%.

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid

Terméktípus: PT2 terméktípus

Formuláció: folyékony koncentrátum

Felhasználási kör: lakossági

Alkalmazási terület: klórálló felületek /pl. padlók, csempék, fürdőszobai berendezések/ penészesmentesítésére.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő: a készítményt töményen, hígítás nélkül kell alkalmazni. A fertőtlenítenő felületet 15-20 cm távolságból egyenletesen permetezze be, majd 20 perc behatási idő után alaposan öblítse le. Makacs penészes szennyeződés esetén ismételve meg a folyamatot.

Elsősegély-nyújtás: Belélegzés esetén a sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni. Bőrre jutás esetén a szennyezett ruhát azonnal le kell venni, a bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szakorvoshoz kell fordulni. Véletlen lenyelés esetén a szájat ki kell öblíteni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

Hulladékkezelés: A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. A kiürült, vízzel kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Környezetvédelem/ökotoxikológia: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkát élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni.

Szennyezés-mentesítés: Nagy mennyiségű kiömlés esetén a kiömlést itassa fel vagy vegye körül adszorbeáló anyagokkal, (pl. homok) majd a helyi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa.

Tárolás, eltarthatóság: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőztethető, direkt napfénytől védett, hűvös helyen, élelmiszertől elkülönítve, gyermekektől távol tartandó. Gyártástól számított 24 hónapig eltartható.

Engedélyek:

NNK mikrobiológiai szakvélemény száma: KJMI-DDD-10481-2/2018

NNK engedély száma: 37531-3/2018/KJFFO

2.3. Egyéb veszélyek:

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

Más szerekkel, savakkal együtt nem keverhető, 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	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátrium-hipoklorit (150g/l)	2,25 %	7681-52-9 231-668-3	GHS05 GHS09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B Eye Dam.1. STOT SE 3. Aqua. Acut.1. Aqua. Chron.2.	H290 H314 H318 H335 H400 H410	10 1
N,N-Dimethyltetradecylamine N-oxide	< 5 %	3332-27-2 222-059-3	GHS07 GHS05	Skin Irrit. 1. Eye Dam. 1.	H315 H318	
Nátrium hidroxid	< 1 %	1310-73-2 215-185-5	GHS05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A	H290 H314	
Tosylchloramide sodium	0,05 %	127-65-1 204-854-7	GHS05 GHS07 GHS08	Acut Tox(oral)4 Skin Corr.1B STOT SE 1	H302 H314 H334	
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!

Belélegezve: A sérültet friss levegőre vinni, panasz esetén orvoshoz 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 mellett alaposan, legalább 15 percen keresztül ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén: Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Minden esetben orvoshoz kell fordulni. Sok vizet itatni. Öntudatlan embernek tilos

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett-tünetek és hatások: bármit szájon át adni. Csomagolást megmutatni.

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:**

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

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható. A termék maga nem ég.

**5.2. Az anyagból vagy a
keverékből származó**

különleges veszélyek:

Hő hatására mérgező klór, hidrogén-klorid gáz, klóroxid szabadulhat fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló
javaslat:**

Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást a keletkező veszélyes füst, gázok belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Az égéstermékeket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani. Csatornába önteni tilos.

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. Az anyaggal szennyezett ruhát ki kell mosni. Érintkezés után azonnali szemöblítés és zuhanyzás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a terméket 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, kovaföld, savlekötő) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. Nem szabad légmentesen lezárni. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik a felelős hatóságokat értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó

információk a 8. és a 13. szakaszban található. Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat az 1. szakaszban található.

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. Kerüljük a gőzök vagy ködpermet belélegzését.
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:	Felületi penész megszüntetésre, eltávolítására.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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 csúskoncentráció

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, 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, beléggzéssel 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 beléggzéssel 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, beléggzéssel 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.

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

Szemvédelem: Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. Védőszemüveg használata ajánlott.

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
Illat	enyhén szúrós szagú
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	lúgos 13-14
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem értelmezhető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladási határ	nem értelmezhető
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	~1,005 g/l
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Öngyulladási hőmérséklet	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyes 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, ammóniumvegyületek, ecetsavanhidrid, hidrogén peroxid, réz, nikkel vas, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Klóroxidok, klór, hidrogén-klorid gáz.

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, akut toxicitás	Száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakul ki, felmaródást okozhat. Lenyelve ártalmatlan.
Lenyelve:	
b, bőrkorrózió/ bőrirritáció;	Bőrirritálóhatású.
c, súlyos szemkárosodás/ szemirritáció;	Súlyos szemirritációt okoz.
d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;	Légúti irritációt okozhat.
e, csírasejt- mutagenitás;	Jelentős, vagy kritikus hatás nem ismert.
f, rákkeltő hatás; g, reprodukciós toxicitás;	Nincs kísérleti eredményből származó adat.
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 tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1.Toxicitás: a keverékre nincs adat, az összetevőkre az alábbiak:

Nátrium-hipoklorit LC50 /halak, 96h/ 0,3-0,6 mg/l

Nátrium hidroxid LC50 /halak, 96h/ 45-125 mg/l

Tenzid LC50 /halak, 96h/ 1-10mg/kg

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság: a tenzid biológiai lebonthatósága >80%, megfelel a 648/2004 EC rendelet által előírtaknak.

12.3.Bioakkumulációs képesség: nem várható.

12.4.A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízdoldható, 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.

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

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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. 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 03 03* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A szert csak jól záródó, megfelelő szilárdságú csomagolóanyagban szabad szállítani. A nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények szerinti osztályozás, a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevétele mellett szállítható.

LQ /korlátozott mennyiség/ 5L

Csomagolási egységek 500 ml /pumpás szórófejjel ellátott flakon/.

Gyűjtőcsomagolás: zsugorfóliában 12 db/csomag.

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: Környezetre nem veszélyes.

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:

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai, 528/2012/EU rendelet

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;

- Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997.évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet, 3/2002 (II.8.) SZCSM-EüM rendelet, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.
- 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
a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek
a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;
a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab.
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:** 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai.
- 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, 2016/918 EU rendelet, 2020/878/EU (2020.június 18 rendelete);
CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai
Biocid joganyagok: 98/8/EC irányelv és módosításai; 1451/2007/EK rendelet és módosításai és az 528/2012/EU rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

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.

Az adatlapban szereplő H mondatok:

- H290 Fémekre korrozív hatással lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

- Acut Tox.4.(oral) Akut toxicitás 4.kategória(lenyelve)
- Skin Irrit.1. Bőr irritáció 1. kategória
- Skin Corr.1A/1B Bőr marás 1A./1B. kategória
- Eye Dam.1. Szem károsodás 1. kategória
- Met. Corr.1. Fémekre maró hatású 1. kategória
- STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória
- STOT SE 1. Célszervi toxicitás 1. kategória
- Aqua. Acute.1. Vízi környezeti veszély 1. kategória
- Aqua. Chron.2. Krónikus vízi toxicitás 2.kategória

Az adatlap 13. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége