

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ronett lefolyótisztító

Készült 2017.09.29.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2015/830/ EU rend. szerint 9. verzió

1. Szakasz: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Kereskedelmi név: Ronett lefolyótisztító
1.2. Felhasználás: Szerves eredetű dugulások megszüntetésére
1.3. Gyártó és forgalmazó Monolit Trade Kft
1.4. Cím: 6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.
Az adatlapért felelős személy elérhetősége: 62/ 241-139
monolittrade@freemail.hu
Web: www.satinagold.hu
Sürgősségi telefonszám:
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
 06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/
 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr.1B Szem és bőr marás 1.B kategória
 Aqua. Acut.1 Akut veszély a vízi környezetre 1. kategória
 Figyelmeztetés: Veszély
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi jel/Piktogram: GHS09
 Figyelmeztetés: Veszély



GHS05



Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN : a szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

Veszélyt meghatározó komponensek: Nátrium Hydroxid, N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide, Nátrium Hypoklorit.

Engedélyek: OKBI-VABO/314/2004

2.3. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek

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

3.Szakasz : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc.	CAS szám/ EINECS	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátrium hidroxid	5-15%	1310-73-2 215-185-5	GHS 05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A	H290 H314	
Nátrium hypoklorit /150g/l aktív klór	< 5 %	7681-52-9 231-668-3	GHS 05 GHS 07 GHS 09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B Eye Dam.1 STOT SE 3. Aquatic Acute 1	H290 H314 H318 H335 H400	10
N,N-dimethyltetra- decylamine N-oxide	< 5 %	3332-27-2 222-059-3	GHS07 GHS05 GHS09	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1. Acute Tox. 4	H315 H318 H302	

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, 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. Szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. 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.

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

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1.Oltóanyagok: Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható.

5.2.Különleges veszélyek:

Hő hatására 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. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak.

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 felcímkézett 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.
- 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
- 7.3.Meghatározott végfelhasználás:** Lefolyókban lévő, főleg szerves anyagok által okozott dugulások megszüntetésére.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése, egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

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

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.

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

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. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	sűrű, gélszerű folyadék
Szín:	sárgás
Illat:	enyhén szúrós szagú
Szagküszöb érték	nincs adat
pH:	Lúgos 13-14
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat

Lobbanáspont	nem értelmezhető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladás határ	nem értelmezhető
Gőznyomás	nincs adat
Relatív sűrűség	1,1-1,13 g/cm ³
Oldékonyság	vízben korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
9.2. Egyéb információ:	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Savakkal alkáli fémekkel.
10.2. Kémiai stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik.
10.3. 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:	Klórgáz.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra 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.

Lenyelve:	Lenyelve száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki, marásos sérülést okozhat.
Bőrre kerülve:	Maró hatású
Szembe jutva:	Maró hatású, maradandó szemkárosodást okozhat.
Belélegezve:	Irritativ hatású lehet a légző rendszerben, köhöggető.
Mutagenitás:	Adat nem áll rendelkezésre.
Rákkeltő hatás:	Adat nem áll rendelkezésre.
Reproduktív toxicitás:	Adat nem áll rendelkezésre.
Ismétlődő expozíció:	Adat nem áll rendelkezésre.

Egyéb vonatkozó

toxicitási információ: Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. Szakasz: Ökológiai információk

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátriumhipoklorit oldat nem perzisztens, a nátrium-hidroxid esetében perzisztenciára nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Biológiai lebonthatóság: nem releváns, illetve nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat, de vizes oldat, nagy mobilitásúnak tekinthető

12.5. PBT és vPvB: nem osztályozott, vagy nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatás: a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat.

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

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglaltak az irányadók.

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 200115 Lúgok

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**Általános információk:**

a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.

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. A MARPOL 73/8 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1.A termékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények:	<p>Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/ EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai az 1907/2006/EK rendelete; az 1272/2008/EK rendelete; a 453/2010/EK rendelete 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 DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p>
Kémiai biztonság	<p>a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.</p>
Munkavédelem:	<p>a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről</p>
Tűzvédelem:	<p>35/1996. (XII. 29.) BM rendelet 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</p>
Hulladék:	<p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének szabályairól.</p>
Vonatkozó közösségi joganyagok:	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);
DSD és DPD irányelv	67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai
CLP rendelet	1272/2008 rendelet és módosításai

15.2.Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb

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.

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	Bőr marás 1A/B. kategória
Eye Dam.1.	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Met. Corr.1.	Fémekre korrozív hatású 1. kategória
Aquatic Acute.1.	Vízi környezetre akut veszély 1. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás 3. kategória
Acute Tox.4.	Akut toxicitás 4. kategória

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.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Adatlap vége