

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

1.1. Termékazonosító:	Aqua soft vízlágyító gél
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:	Mosási segédanyag
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	
Gyártó/Szállító:	Monolit Trade Kft.
Cím:	6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.
Tel/Fax:	62/241-139
e-mail:	monolittrade@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**

A termék sem az 1999/45/EK irányelv sem az 1272/2008/EK rendelet alapján nem sorolható veszélyességi osztályba.

Nincs figyelmeztető H mondat.

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

H mondat nincs.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P301+312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2/11

Vízlágyító gél

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint 10. verzió

Összetevők: < 5% polykarboxylát, foszfonát, < 1% parfüm, < 0,1% formaldehyd, C.I.42090.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

EUH208: Formaldehydet, Linalool-t, Hexyl Cinnamal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 rendelet/CLP szerint		
			Veszély	H mondatok	
			piktogram	kategória	
Foszfonát	< 5 %	22042-96-2 244-751-4	GHS05 GHS07	Met.Corr.1 Eye Irrit. 2. Skin Irrit.2.	H290 H319 H315
Formaldehyd	<0,1%	50-00-0 200-001-8	GHS06 GHS05 GHS08	Acute Tox.3. Acute Tox.3. Acute Tox.3. Skin Sens.1. Skin Corr 1B Carc.1B. Muta.2.	H331 H311 H301 H317 H314 H350 H341

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

Egyéb összetevők: polykarboxilát, színezék, illatanyag.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint

10. verzió

Általános információ:	Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.
Belélegezve:	Nem értelmezhető.
Bőrrel érintkezve:	A bőrre került anyagot le kell mosni.
Szembe kerülve:	A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját 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.

azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

4.3. A szükséges

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, tűzoltókészülék használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az egyéb égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. 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.

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, 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, való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
- 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol fagymentes helyen tárolandó/tartandó.
- 7.3.Meghatározott végfelhasználás:** Mosási segédanyag.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

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
Formaldehid	50-00-0	0,37	0,74	k(1B),b,m, ,sz	EU8	T

Formaldehid:

Formaldehid DNEL Dolgozók:

Akut/rövid távú szisztematikus és helyi hatás (belélegzés) DNEL = 0,6 mg /m³

Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus hatás (bőr) DNEL = 0,6 mg /m³

Hosszú távú szisztematikus és helyi hatás (belélegzés) DNEL = 102 mg/kg ts/nap

Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr) DNEL = 240 mg/kg ts/nap

Rövidtávú inhaláció esetében DNEL = STEL (15 perc) 0,8 ppm.

Krónikus hatás bőrön át DNEL = 240 mg/kg ts/nap

Helyi/üzemi hosszú távú szisztematikus és helyi hatás DNEL = 0,4 ppm/m³

Formaldehid DNEL Lakosság: a formaldehid tulajdonságain és felhasználásán alapulva nem alkalmazható.

Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus hatás (bőr) DNEL = 102 mg/kg ts/nap

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint 10. verzió

Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr) DNEL = 0,012 mg/cm²
Rövidtávú inhaláció esetében helyi hatás DNEL = 1 mg /m³
Krónikus hatás hosszú távú inhaláció esetében DNEL = 3,2 mg /m³
Szarmaztatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Szarmaztatott minimális hatás szint(DMEL)

b Bőrön át is felszívódik.

k(1B) rákkeltő

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat
sz Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny
egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/
szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

EU8 2019/983 EU irányelvben közölt érték

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően
jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések: Nincs különösebb előírás.

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

Testvédelem: A bőrre került anyagot vízzel lemosni.

Légzésvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Kerülni kell a bőrrel történő érintkezést.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	kék
Illat	enyhe virágos illat
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	semleges ~7
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem értelmezhető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladás határ	nem gyullad
Gőznyomás	nincs adat
Relatív sűrűség	kb. 1
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint 10. verzió

Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismeretesek.
10.4.Kerülendő körülmények:	Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.
10.6.Veszélyes bomlás-termékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. Szakasz: Toxikológiai információ

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.

Formaldehid:

Akut toxicitás – szájon át /patkányok/:	LD50 > 200 mg/kg ts
Akut toxicitás – bőrön át /nyulak/:	LD50 > 270 mg/kg ts
Akut toxicitás – belélegzéssel /patkányok/:	LC50 0,58 mg/l (4 óra)

a,akut toxicitás;	A keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
Lenyelve:	
b,bőrkorrózió/ bőrirritáció;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c,súlyos	

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint 10. verzió

szemkárosodás/ szemirritáció;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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 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 Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Formaldehid:

vízi toxicitás

halakra Pimephales promelas

Brachydanio rerio

gerinctelenekre Daphnia magna

LC50 = 24,1 mg/l {96 ó}

LC50 = 41 mg/l {96 ó}

LC50 ~ 2 mg/l {48 ó}

EC50 = 42 mg/l {24 ó}

baktériumok

algák, vízi növényzet

mikroorganizmusok / aktív iszap

LC50 8,5 mg/l {30 perc}

teszt max. 2,5 mg/l {192 ó}

várhatóan gátolja a degradációs folyamatokat az aktív iszapban, a biológiai szennyvíz-tisztítókból alacsony koncentráció ajánlott.

12.1.Toxicitás: a keverékre nincs adat.

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.

A terméket és csomagolóanyagát élővízbe, talajba, közcsatornába ne engedjük.

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint

10. verzió

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként mobilnak tekinthető.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverékben használt anyagok nem PBT és nem vPvB anyagok.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások:** nem ismert. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne kerüljön a környezetbe. 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

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

Hulladék kulcs:

EWC kód 20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Veszélyes hulladék

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.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

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

Csak jól záródó edényben szabad szállítani.

- 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

Érvényes jogszabályok: A veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548 EGK; a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv; Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/ EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai az **1907/2006/EK rendelete**; az **1272/2008/EK rendelete**; és 2015/830 EU rend., 2016/918 EU rendelete, **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
2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról
DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Kémiai biztonság:

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről.
a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

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
94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint

10. verzió

Tűzvédelem:	35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az 1996. évi XXXI. törv.a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Orsz. Tűzvédelmi Szabályzatról, 54/2014.(XII.5.)BM rendelet
Munkavédelem:	2007.évi LXXXII.törvénnyel, a 2004.évi XI.törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított, 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet MüM rendeletei, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai 5/2020 (II.6.) ITM.
Szállítás:	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékkel kapcsolatban nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

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)

Acute Tox3. - Akut toxicitás 3. kategória (orális, dermális, respirális)

Eye Irrit.1. - Szem irritáció 1. kategória

Skin Irrit.1. - Bőr irritáció 1. kategória

Skin Sens.1. - Bőr szenzibilizáció 1. kategória

Skin Corr. 1B - Bőrmarás 1B

Carc.1.B. - Rákkeltő anyag 1.B. kategória

Muta.2. - Mutagén hatás 2. kategória

Met. Corr1. - Fémekre korrozív 1.kategória

Az adatlapban szereplő összetevők H mondatai:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

11/11

Vízlágyító gél

Készült 2022.11.10.-én az 1272/2008 EK /REACH/és a 2020/878 EU rend.
szerint

10. verzió

- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
- H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

Az adatlap a 9. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége