

BIZTONSÁGI ADATLAP**Kloro-Dol súrolópor**

Készült 2024.05.15. az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

13. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** Kloro-Dol súrolópor
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Háztartási súrolószer.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Monolit Trade Kft.
- Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.
- Telefon/Fax:** 62/ 242-238
- 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**

Eye Irrit.2 Súlyos szemirritáció 2. kategória
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2. kategória

Figyelmeztetés: Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.2. Címkézési elemek**A 1272/2010/EK rendelet szerint**



Veszélyt jelző piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel.

P321 Szakellátás: orvosi.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők: Anionos tenzid < 5%, Nátrium-karbonát < 5 %, Dinátrium-metaszilikát-pentahidrát < 1 %, Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát < 1%, Parfum (Limonene) < 0,1%.

2.3.Egyéb veszélyek: A készítmény izocianurát tartalma ártalmas lehet a vízi szervezetekre, a készítményben jelenlévő alacsony koncentrációja miatt azonban nem kapott besorolást. A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján. Savakkal széndioxid fejlődés mellett reagál.

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.	1272/2008 EK rend. CLP szerint		
			Veszély		M faktor
			piktogram	kategória	

		szám				
Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó	< 5%	73296-89-6/ 277-362-3	GHS05	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aqua.Chron.3	H315 H318 H412	
Nátrium-karbonát	< 5%	497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	GHS07	Eye Irrit 2	H319	
Dinátrium-metaszilikát pentahidrát	< 1%	10213-79-3/ 229-912-9/ 01- 2119449811- 37-0004	GHS07 GHS05	STOT SE 3 Skin Corr.1B Met.Corr.1	H335 H314 H290	
Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát	<0,5%	51580-86-0/ 220-767-7/ 613-030-01-7	GHS07 GHS09	Acut Tox 4 Eye Irrit 2 STOT SE 3 Aqua.Acut.1 Aqua.Chro.1	H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	10 10
<p>CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító, Index-szám, REACH regisztrációs szám</p> <p>Nem veszélyes összetevőként tartalmaz: nátrium-szulátot, kalcium-karbonátot.</p> <p>Illat anyagot tartalmaz, allergén komponense Limonene.</p> <p>A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.</p> <p>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 kell 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 mellett és a szemgolyó állandó mozgatása közben)15 percen át kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki, majd vizet itatni. Hánytatni nem szabad. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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. Oltóanyag:**Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével
víz/hab tűzoltókészülék használható.Alkalmatlan oltóanyag: szén-dioxid (CO₂).**5.2. Az anyagból****vagy a****keverékből****származó****különleges****veszélyek:**

Savak hatására mérgező gázok, füstök képződhetnek.

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, belélegzését. Nagy mennyiségek
mentesítése esetén védőeszközök (védőszemüveg, védőkesztyű) használata ajánlott.**6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** Élővízbe, talajvízbe, közcatornába önteni
tilos.**6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A
kiszóródott terméket porzás nélkül összeseperni. Ártalmatlanításig felcímkézett
edényzetben, elkülönítve tárolni. A maradékot bő vízzel felmosni. Csúszásveszély!**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:	Nincs különösebb előírás. Kerüljük a szemmel, való érintkezést.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó. Szélsőséges hőmérséklet kerülése.
7.3.Meghatározott végfelhasználás:	Klór tartalmú sűrűpor háztartási célokra.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

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

A termékből sav, vagy hőhatás következtében klór képződik.

Egyesült Királyságban:

Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát:

0,07 mg/m³ (rövid idejű munkavégzés esetén)

0,02 mg/m³ (hosszabb időn át történő munkavégzés esetén)

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
Klór	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

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

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

Korrekció nem szükséges.

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / származtatott minimális hatás szint (DNEL):

Termék neve	Népesség	Expozíciós út	Lehetséges egészségügyi hatások	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	munkavállalók	belégzés	helyi hatások	hosszútávú	10 mg/m ³	-
(vízmentes)	ált. populáció	belégzés	helyi hatások	akut	10 mg/m ³	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Kerülni kell a használat során a termék porának belélegzését.

Kézvédelem: Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata.

	Kerüljük a bőrrel való érintkezést, valamint a készítmény belélegzését.
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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd, por állag
Szín	szürkésfehér
Illat	gyenge citrom illat
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os szuszpenzió/	lúgos 10-11
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nem értelmezhető
Lobbanáspont	nem éghető
Párolgási sebesség	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladás határ	nem éghető
Gőznyomás	nem értelmezhető
Gőzsűrűség	nem értelmezhető
Relatív sűrűség	1100-1200 g/l
Oldékonyság	vízben részben oldódik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nem jellemző.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil termék.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal keverve klórgáz fejlődhet.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nedvesség, savak.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak.

10.6. Veszélyes bomlás- Szakszerű tárolás és felhasználás esetén nincs. termékek:

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-diklórizocianurát-dihidrát:

A termék orális LD50 értéke 735 mg/kg /patkány/

A termék dermal LD50 értéke 2000 mg/kg /nyúl/

Nátrium-karbonát:

LD50 /orális/ 2800 mg/kg (patkány)

LC50 /belégzés/ 2,3 mg/l (patkány; 2h)

LD50 /bőr/ > 2000 mg/kg (nyúl)

a,akut toxicitás; Egyszeri kis dózisú lenyelés esetén is jelentkezhetnek emetikus
Lenyelve: tünetek. A keverék Nátrium karbonát és Nátrium diklórizocianurát tartalma reakcióba lép a gyomor sósav tartalmával. Gázképződés!

**b,bőrkorrózió/ Bőrirritáló hatású.
bőrirritáció;**

**c,súlyos Súlyos szemirritációt okoz.
szemkárosodás/
szemirritáció;**

**d,légzőszervi A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
vagy nem teljesülnek.
bőrszenzibilizáció;**

**e,csírsejt- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
mutagenitás: 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
toxicitás; nem teljesülnek.**

**h, egyetlen A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
expozió utáni
cél szervei toxicitás (STOT); nem teljesülnek.**

**i,ismétlődő A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
expozió utáni
cél szervei toxicitás (STOT); nem teljesülnek.**

**j,aspirációs veszély; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.**

Nátrium-karbonát:
Krónikus
toxicitás/karcinogén
hatás:

Krónikus toxicitás: belégzés, patkány, célszervek: tüdő, NOAEL: 0,07 mg/l,
megfigyelt hatás
Genetikai toxicitás in vitro: nincs megfigyelhető hatás
Teratogenitás: orális út (szondázás), 10 nap, különböző fajok, NOAEL teratog.:179
mg/kg, nem mutatott teratogén hatásokat állatkísérletekben.

**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. Rendeltetésszerű felhasználásnál nincs káros hatása.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát:

a halakra nagyon mérgező./0,40 ppm Bluegill Sunfish, 0,24 ppm Rainbow Trout). EC50: > 0,05- < 0,1 ppm (Daphnia magna).

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: szervesen nem alkalmazható, a felületaktív összetevő megfelel a vonatkozó rendeletben lefektetett kritériumoknak.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem osztályozott, vagy nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: élővízbe, talajba juttatni tilos. 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 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 hulladékgazdálkodási tevékenységét 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 07 04 13 veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

a RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.
Csak jól záródó edényben szabad tárolni.

14.1.UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2.Az ENSZ szerinti 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

Érvényes jogszabályok: REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EK, 918/2016 EU, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete.

CLP-rendelet: **1272/2008/EK rendelet és módosításai**

Veszélyes anyagok, készítmények:	<p>1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)</p> <p>CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai</p> <p>453/2010 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról</p> <p>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.</p> <p>A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>A 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről és módosításai.</p>
Mosó és tisztítószerekre vonatkozó előírások	
Veszélyes hulladékok:	<p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p>
Tűzvédelem:	54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet, 3/2002 (II.8.) SZCSM-EüM rendelet
Szállítás:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása
	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 kapcsolatosan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információ

A megadott 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/betű az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Met.Corr.1 Fémekre korrozív

Skin.Corr.1 Bőr marás

Acute Tox.4 Akut toxicitás (orális) 4. kategória

Eye Irrit.2 Szemirritáció 2. kategória

Eye Dam.1 Szemkárosodás 1. kategória

Skin Irrit.2 Bőrirritáció 2. kategória

STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória

Aqua. Acut.1 Vízi környezetre akut veszély 1. kategória

Aqua. Chron.1./3. Vízi környezetre krónikus veszély 1. kategória

Az adatlapban szereplő összetevők H mondatai:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az adatlap a 12. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége