Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint

Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.
Felülvizsgálat dátuma:2015.06.01.
Verziószám: 2

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

1.1. Termékazonosító: Clovisil

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása:
Textilmosóoldat alkalitását fokozó por. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094
E-mail: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Met Corr. 1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Skin Corr. 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes összetevők:

GHS piktogram:

GHS05

GHS07

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P406 Saválló/saválló bélésű … edényben tárolandó.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P234 Az eredeti edényben tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek:
PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0013	>30	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-szilikát	1344-09-8 215-687-4 01-2119449725-31-0011	15-<30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-0005	15-<30	Met. Corr.1, H290 Skin Corr.1B,/Eye Dam.,1 H314 STOT SE 3, H335
Nátrium hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	<5	Skin Corr. 1A, H314 Met Corr.1, H290

(A „H" mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet szabad levegőre kell vezetni. Bármilyen nyugtalanító tünet fellépésekor orvost hívni, vagy a sérültet korházba vinni, megmutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.
Belélegzés esetén: Vészhelyzetben, ha a termék gőze/ permete a légutakba kerül azonnal orvost hívni. Légzés leállásakor mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le bő vízzel, további panasz esetén forduljunk orvoshoz.
A szemmel való érintkezés után: Kontaktlencsét eltávolítani. Bő hideg vízzel a szemhéjszélek széthúzása mellett min 15 percen keresztül a szemet öblíteni, panaszos tünetek megmaradása esetén orvoshoz fordulni.
Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját és itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék-címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek, ezért a sérültet a baleset után legalább 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Primer ingerhatás:
Lenyelve: ártalmas
A szemben: irritatív hatás
A bőrön: a nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás
Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnal hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Víz, hab, oltópor, CO_2. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat.A tűzoltás a környezetnek megfelelő legyen.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: frisslevegős légzőkészülék és védőruha szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A védtelen személyeket a szél felőli oldalon tartsuk távol. Viseljünk védőruhát.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Ha mégis kiszabadul, a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot értesíteni kell.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Mechanikai úton szedjük fel. A feliratozott edénybe összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: információ a megfelelő pontok alatt – 7., 8., 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: : kerüljük a porképződést, megfelelő szellőzést kell biztosítani. Légzőkészüléket tartsunk készenlétben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Óvjuk a hőtől közvetlen napfénytől. Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyen, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: nincs meghatározva

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján
AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció
CK: megengedett csúcskoncentráció
A megengedett koncentráció értékek a munkahelyi környezet levegőjében:
- Nátrium karbonát ÁK – 10 mg/m3 (nem mérgező ipari porok), CK – n.a.
- Nátrium szilikát ÁK - 5 gm/ m3 (porra) CK – n.a.
- Nátrium metaszilikát ÁK - 10 gm/ m3 CK – n.a.
- Nátrium-hidroxid: ÁK -0,5 mg/m3 (nátriumhidroxidra) CK – 1 mg/m3 (nátriumhidroxidra)Kiegészítő

Munkavédelmi előírások: szemöblítés lehetőségét biztosító hely kialakítása.

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését. Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad, munkavégzés után kezet kell mosni vízzel és szappannal. Munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés:
Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166)
Légzésvédelem: hosszabb munkavégzésnél gázálarc, frisslevegős készülék
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi,
ajánlott anyagvastagság $\geq$ 0,7mm, áthatolási idő $\geq$ 120 perc
Bőrvédelem**:** vegyszerálló védőruházat, a terhelés függvényében

Környezeti expozíció ellenőrzése:
Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	fehér por
Szag:	összetevő anyagokra jellemző
Szagküszöbérték:	érezhető
pH-érték:	kb.12,5 (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont:	nincs meghatározva

Forráspont: nincs meghatározva
Lobbanáspont: nincs meghatározva
Párolgási sebesség: nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség: a termék nem tűzveszélyes
Gyulladási hőfok: nincs meghatározva
Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határértékek: nem alkalmazható
Gőznyomás: nincs elérhető adat
Gőzsűrűség: nincs elérhető adat
Relatív sűrűség: >95 g/dm^3
Oldékonyság: nincs meghatározva
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet: a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet: nincs elérhető adat
Viszkozitás: nincs elérhető adat
Robbanási tulajdonságok: nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erős savakkal reakcióba léphet

10.2. Kémiai stabilitás: Szakszerű felhasználás és normál körülmények esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: ajánlott felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem Ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, cinkből készült vagy cink felületű anyag, alumínium, ón

10.6. Veszélyes bomlástermékek: szénmoinoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nincs adat

Primer ingerhatás:
Lenyelés:Irritálhatja az emésztőrendszer nyálkahártyáját (rosszullét, hányás, hasmenés), ártalmas nagyobb mennyiség lenyelése esetén
A szemben: irritatív hatás
A bőrön: A bőr irritációja léphet fel (bőr pirosodás). A nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás
Belégzés: irritáló hatás
Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

Elhúzódó/ idült hatás kockázata:A termék porának hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladásos állapotát eredményezheti.
Hosszantartó hatás kockázata: A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységet károsan befolyásoló anyag

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1.Toxicitás:. A természeti környezetre a termék veszélyesnek minősül, a felületaktív összetevő anyagok és lúgtartalma miatt a környezetre nézve veszélyes.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nátrium karbonát: szervetlen anyag, biológiailag nem bontódik le
Nátrium szilikát: szervetlen anyag**,** biológiailag nem bontódik le
Nátrium metaszilikát: szervetlen anyag, biológiailag nem bontódik le

Nátrium-hidroxid: biológiailag nem bontódik le

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nátrium metaszilikát: nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek, viszont a felületaktív összetevő anyagok és lúgtartalma miatt a környezetre nézve veszélyes lehet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.'%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.
EWC kód: 15 01 02 (csomagolóanyag, műanyag)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nem ismeretes

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nem ismeretes

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:
A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.).
Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.
38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény
Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült (keverék)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.
A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 2. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H335 Légúti irritációt okozha

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	**(**European Agreementconcerningthe International Carriage of DangerousGoodsbyInlandWaterways**)** Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreementconcerningthe International Carriage of DangerousGoodsbyRoad) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(AcuteToxicityEstimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(BiocontrentrationFactor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(ChemicalAbstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcigonic, MutagenicortoxictoReproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(ChemicalSafetyAssessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(ChemicalSafetyReport) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(DerivedMinimalEffectLevel) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(DerivedNoEffectLevel) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European CheamicalsAgency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(EffectiveConcentrationx%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(EffectiveDosex%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

ELINCS	(European List of NotifiedChemicalSubstances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(ExposureScenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European ChemicalSubstancesInformation System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agencyfor Research onCancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air TransportAssociation) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International MaritimeDangerousGoods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(LethalConcentrationx%) Halálos koncentráció x%
LDx	(LethalDosex%) Halálos dózis x%
LOAEC	(LowestObservedAdverseEffectConcentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(LowestObservedAdverseEffectLevel) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(LowestObservedEffectConcentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(LowestObservedEffectLevel) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observedeffectconcentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observedeffectlevel) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-LongerPolymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No ObservedAdverseEffectLevel) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(OrganisationforEconomicCooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(PersistentBioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	PredictedNo-EffectConcentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of VeryHighConcern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknownorvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatileorganiccompounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(VeryPersistent and veryBio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív