

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Barnakő Eltávolító

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2185100806

ean kódja: 4004666112844

Regisztrációs szám Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

UFI: 8220-A0AJ-P001-QJUD

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/készítmény használata Szaniter tisztító

Ellenjavallt felhasználások Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

Információt nyújtó terület:

Szabályozási Ügyek osztálya
✉ : labor@mellerud.de

Nemzeti kapcsolattartó személy:

Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
H-1118 Budapest
Csaba Horvath
✉ : cshorvath@dinocoop.hu
☎ : +36-1-3193064

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

Európai Segélyhívószám: 112

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)
ETTSZ: (+36 80) 201-199

A társaság segélyhívó száma:

Dinocoop Kft.
☎ : +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakó Eltávolító*

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Hidrogén-peroxid

· **Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

· **2.3 Egyéb veszélyek** Normál használat mellett semmi.· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.1 Anyagok** Ez a termék egy készítmény.· **3.2 Keverékek**· **Leírás:** Mosóaktív anyagok és oxigénalapú fehérítőszerek vizes keveréke· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Hidrogén-peroxid Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 megjegyzés: B Specifikus koncentráció-határértékek: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥ 8 – < 10%
---	--	-------------

· **SVHC**

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakő Eltávolító*

(folytatás a 2. oldalról)

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés

oxigénalapú fehérítőszerek	≥5 - <15%
foszfonátok, nem ionos felületaktív anyagok	<5%
fertőtlenítőszer, illatszerek	

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****· Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Bőrrel való érintkezés után:

Vízzel le kell mosni.
Alkalmazzon zsíros krémeket/kenőcsöt.

· A szemmel való érintkezés után:

Megvakulás veszélye!
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.

· Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****· Belélegzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· Bőrrel való érintkezés után:** A hidrogén-peroxid átmeneti és visszafordítható hatásokat okozhat a bőrön (pl. fehérités).**· A szemmel való érintkezés után:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.**· Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
Kezelje a tünetek alapján.
Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkövetelések.

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:
Ha melegítik nyomás emelkedését, és robbanásveszélyt.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Barnakő Eltávolító**

(folytatás a 3. oldalról)

Kénhidrogén-szulfid (H₂S)Oxigén (O₂)

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

A hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet. Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Üritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

· **A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Öblítse le a maradékot bő vízzel.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.· **Egészségügyi intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

· **Kezelés:**

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakó Eltávolító*

(folytatás a 4. oldalról)

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**· **Raktározás:**· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a10.5. alszakaszban találhatók.· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Szennyeződésektől védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

· **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C· **Tárolási osztály:** 12· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. a 1.2.1 fejezetben

További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**· **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható· **8.1.2 DNEL(-ek)****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 1,4 mg/m³· **Alkalmazottak**· **8.1.3 PNEC (-ek)****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

PNEC Édesvíz	0,0126 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	4,66 mg/l
PNEC üledék	0,047 mg/kg dw
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	0,0138 mg/l
PNEC Tengeri üledék	0,047 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,0126 mg/l
PNEC talajban	0,0023 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem áll rendelkezésre adat.· **Pótlólagos információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.· **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

· **A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakó Eltávolító*

(folytatás az 5. oldalról)

· **Kézvédelem:**

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű) faj.

· **teljes érintkezés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm
Áteresztési ideje: 480 min

· **ráfreccsenés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm
Áteresztési ideje: 480 min

· **Kesztyűanyag**

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

· **Szem-/arcvédelem** Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)· **Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

· **8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

halványpiros

· **Szag:**

illatanyagok

· **Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** ≥ 100 °C (H₂O)· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felső:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **pH 20 °C-nál**

3,4 – 4 (CIPAC MT 75.3)

· **Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Viszkozitás:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felületi feszültség:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Oldhatóság**· **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** ≤ 23 hPa (H₂O)· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** $\geq 1,034 - \leq 1,038$ g/cm³ (ISO 387)· **Sűrűség 20 °C-nál:** $\sim 1,036$ (EC method A.3)· **Relatív sűrűség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Gőzsűrűség**

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakő Eltávolító*

(folytatás a 6. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk**· **Külső jellemzők:**· **Forma:**

Folyadék

· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**· **Öngyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Állapotváltozás**· **Zavarosodási/tisztulási pont:**

nem meghatározható

· **Oxidáló tulajdonságok:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Párolgási arány**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

· **Aeroszolkok**

Érvénytelen

· **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

· **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Önreaktív anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Öngyulladó folyadékok**

Érvénytelen

· **Öngyulladó szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Önmelegedő anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Oxidáló folyadékok**

Érvénytelen

· **Oxidáló szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Szerves peroxidok**

Érvénytelen

· **Fémekre korrozív hatású anyagok**

Érvénytelen

· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség· **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.· **10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.· **10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Nem fémek, szerves anyagok, alkáli hidroxidok, acetilidén, acetilén, aldehidek, nitrilek, ammónia, alkoholok, ammóniavegyületek, gyúlékony anyagok, hidrazin és származékai, karbidok, szerves nitrovegyületek, magnézium por formájában.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakó Eltávolító*

(folytatás a 7. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

Akut orális toxicitás	ATE	500 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut inhalatív toxicitás	ATE Dampf	11 mg/l
	ATE Stäube/Nebel	1,5 mg/l

· **Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:**

Akut orális toxicitás	ATE mix	14.765 mg/kg
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	ATEmix (Stäube/Nebel)	18,6 mg/l/4h
	ATEmix (vapor)	136,1 mg/l/4h

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

Vizsgálat/Eredmény:	Bőrmarás, 1A Alkategória	(Házinyúl) (Literatur/literature)
---------------------	--------------------------	-----------------------------------

· **Termék / keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
---	--

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

Vizsgálat/Eredmény:	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória	(Házinyúl)
---------------------	------------------------------------	------------

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória	(Eye Dam. 1, H318)
------------------------------------	--------------------

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Tengerimalacok) (OECD406)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
--	--

· **Csírsejt-mutagenitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakő Eltávolító*

(folytatás a 8. oldalról)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 118-58-1 | benzil-szalicilát

Lista II

CAS: 80-54-6 | 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

EC50/24h | 7,2 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

LC50/96 h | 16,4 mg/l (Pimephales promelas (Tűzcselle))

IC50/72 h | 2,5 mg/l (Alga)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva | (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

Perzisztencia | (Photochemischer Abbau)

Biológiai lebonthatóság | > 99 % (OECD 209)

· **Egyéb információk:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Barnakő Eltávolító**

(folytatás a 9. oldalról)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**log Pow $\leq 1,5$ (Berechnungsmethode)· **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.· **12.7 Egyéb káros hatások**· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nem áll rendelkezésre adat.· **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):** Nem áll rendelkezésre adat.· **További ökológiai információk:**· **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.· **Általános információk:**

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

· **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01* vizes mosóanyagok és anyalúg

15 00 00 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 00 csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

20 00 00 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS

20 01 00 szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

HP8 Maró

· **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**· **13.1.2 Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Barnakó Eltávolító*

(folytatás a 10. oldalról)

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
---------------------------	-------------

· 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

· UN "Model Regulation": Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

· Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU): 0 g/l

· Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK): Nem szabályozott.

· Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv: Nem szabályozott.

· A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról: Nem szabályozott.

· Irányelv 2012/18/EU: Nem szabályozott.

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

(folytatás a 12. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Barnakó Eltávolító**

(folytatás a 11. oldalról)

· **Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.· **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kiegészítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.· **16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.

MSDS nyersanyagok

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA (echa.europa.eu)· **16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

· **A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya· **Kapcsolattartási partner:**

Christian Geerlings Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu· **16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/13

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Barnakő Eltávolító**

(folytatás a 12. oldalról)

jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

HU