

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

oldalszám: 1/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** Sírkő Tisztítószer
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185100424
- **ean kódja:** 4004666113117
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.
- **UFI:** 6J10-9065-U002-RHC

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

- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer, lúgos
- **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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

· Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A köd belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

· Pótlólagos adatok:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

· 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

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 497-19-8	Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)	2,5 – < 5%
EINECS: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX		

(folytatás a 3. oldalon)

HU

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

oldalszám: 3/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 megjegyzés: B Specifikus koncentráció-határérték: EUH031: C \geq 5 %	1 – < 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % \leq C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % \leq C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % \leq C < 2 %	\geq 0,5 – < 1%
CAS: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminok, kókuszkalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	\geq 0,1 – < 0,25%

• **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.

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

klóralapú fehérítőszer, foszfonátok, amfoter felületaktív anyagok

<5%

• **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.

• **Belégzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

• **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:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.• **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**• **Belégzés után:** Klór érzékeny egyéneknél bronchospasmus-t (hörgőgörcs) okozhat.• **Bőrrel való érintkezés után:**

Bőrirritáló hatású.
A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.

• **A szemmel való érintkezés után:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.• **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 3. oldalról)

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.

Kezelje a tünetomák 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 vízugarat). 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 készülék kel kapcsolatos megkötések.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Klór

Ha melegítik nyomás emelkedését, és robbanásveszélyt.

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 szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

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

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

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségek szabadba engedésekor az illetékes szervek értesítendőek.

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.

TILOS SAVVAL SEMLEGESÍTENI! Savval érintkezve mérgező klór gáz képződik

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

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

oldalszám: 5/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Sírkő Tisztítószer

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a port. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

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 kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

Kezelés:
A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.
Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
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 a 10.5. alszakaszban találhatóak.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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: 8B

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:
CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m ³
	AK-érték: 1 mg/m ³
	m

A munkahelyi expozíció határértékeit az bomlástermékek: Nem alkalmazható

8.1.2 DNEL(-ek)
CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások	3,1 mg/m ³
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1,55 mg/m ³
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1,55 mg/m ³

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1 mg/m ³
---	---------------------

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások	11 mg/kg-bw/day
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	6,2 mg/m ³

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Sírkő Tisztítószer**

(folytatás az 5. oldalról)

· Alkalmazottak

· 8.1.3 PNEC (-ek)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC Édesvíz	0,00021 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	0,03 mg/l
PNEC orális	11,1 mg/kg food
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	0,00026 mg/l
PNEC Tengervíz	0,000042 mg/l

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

PNEC Édesvíz	0,0335 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	24 mg/l
PNEC üledék	5,24 mg/kg dw
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	0,0335 mg/l
PNEC Tengeri üledék	0,524 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,0035 mg/l
PNEC talajban	1,02 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 egyszerű állóképességét tisztázni kell a gyártóval.

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

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

· 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 (ráfrecsenés). 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:

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).

(folytatás a 7. oldalon)

HU

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

oldalszám: 7/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 6. oldalról)

· 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	Folyékony
· Halmazállapot	Sárgás-tiszta
· Szín:	klórszerű
· Szag:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Olvadáspont/fagyáspont:	≥ 100 °C (H ₂ O)
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· 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	12,5 – 13 (CIPAC MT 75.3)
· Sav-/lúgtartalom:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre 2,87 % w/w NaOH (CIPAC MT 191)
· Viszkózitás:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Felületi feszültség:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· dinamikai:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Oldhatóság	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Göznyomás 20 °C-nál:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≥ 1,078 – ≤ 1,082 g/cm ³ (ISO 387)
· Relatív sűrűség	~ 1,080 (EC method A.3)
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásvesélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
· 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
· Tűzvesélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzvesélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzvesélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzvesélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

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

oldalszám: 8/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 7. oldalról)

· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Fémekre korrozív hatású lehet.
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen
· Korrozíós sebesség (acélra)	1,76 mm/a
· Korrozíós sebesség (alumíniumra)	6,28 mm/a

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőendő 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**
Savak hatására klór keletkezik.
Savakkal reakcióba lépve mérgező kórogazt szabadít fel. Tartsa távol a savaktól.
- **10.4 Kerülőendő 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.
- **Veszélyes anyagok:**

Kísérleti/számított adatok:
CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Akut orális toxicitás	LD50	2.800 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Házinyúl) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/2h/por/köd	2,3 mg/l (Patkány) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Akut orális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (Patkány)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Akut orális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Akut orális toxicitás	LD50	1.064 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(Nem releváns) (Adatelhagyás)

(folytatás a 9. oldalon)

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

oldalszám: 9/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 8. oldalról)

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

Akut orális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	-	(Nem releváns)

· bőrkorrózió/bőrirritáció

A terméket a bőrirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 435 teszt kísérleti adatai alapján.

· Veszélyes anyagok:
· Kísérleti/számított adatok:
CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény: Nincs irritáló hatása (Házinyúl) (OECD404)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Vizsgálat/Eredmény: Bőrmarás, 1B Kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Bőrmarás, 1A Kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Bőrirritáció, 2. kategória (Házinyúl) (OECD404)

· Kísérleti/számított adatok:

Vizsgálat/Eredmény: Nem korrozív < 1 h (hasonló keverék) (OECD 435)

· Osztályozása:

Bőrirritáció, 2. kategória (Szakértői megítélés) (Legrosszabb eset feltételezése)

· súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· Veszélyes anyagok:
· Kísérleti/számított adatok:
CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Házinyúl) (OECD 405)

· Kísérleti/számított adatok:

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Isolated Chicken Eye Test) (OECD 438)

· Osztályozása:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Szakértői megítélés) (Legrosszabb eset feltételezése)

· légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

· Veszélyes anyagok:
· Kísérleti/számított adatok:
CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Nem releváns) (Bizonyíték súlya)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Bizonyíték súlya)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Bizonyíték súlya)

(folytatás a 10. oldalon)

HU

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

oldalszám: 10/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 9. oldalról)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Human) (Human Patch Test)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

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

Osztályozása:

Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek) (assessment based on ingredients)

Csírasejt-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.
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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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: A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok:**CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)**

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (Pesce) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Szivárványos pisztráng) (No guideline followed)

(folytatás a 11. oldalon)

HU

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

oldalszám: 11/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Sírkő Tisztítószer**

(folytatás a 10. oldalról)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d 0,7 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

NOEC/72h 0,067 mg/l (Alga)

EC50/48 h 3,1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h 3,46 mg/l (Pimephales promelas (Tűzcselle))

Osztályozása:

Krónikus vízi toxicitási veszély, 3. Kategória (Aquatic Chronic 3, H412)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Veszélyes anyagok:****CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)**

Perzisztencia (Bomlása hidrolízissel)

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható, szerves anyag)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Perzisztencia (Bomlása hidrolízissel)

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható, szerves anyag)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Perzisztencia (Bomlása hidrolízissel)

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható, szerves anyag)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság > 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

Egyéb információk:

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.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Veszélyes anyagok:****CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)**

Bioakkumulációs képesség (Nem releváns)

CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Bioakkumulációs képesség (Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Bioakkumulációs képesség (Nem releváns)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

log Pow 2,7

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 A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.**12.7 Egyéb káros hatások****Megjegyzés:**

Káros hatása okoz a pH eltolódása.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 12. oldalon)

-HU

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

oldalszám: 12/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Sírkő Tisztítószer

(folytatás a 11. oldalról)

- **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:**

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

vízi élőlényekre káros

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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/hulladékjelölési 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 mosófolyadék és anyalúg
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMII, 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 mosószer
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **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.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**· **ADR/RID/ADN**· **IMDG, IATA**

UN1719

UN1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID, Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE))

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

(folytatás a 13. oldalon)

HU

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

oldalszám: 13/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Sírkő Tisztítószer*

(folytatás a 12. oldalról)

 · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

 · **ADR/RID/ADN**

 · **osztály**

8 (C5) Maró anyagok

 · **Bárcák**

8

 · **IMDG, IATA**

 · **Class**

8 Maró anyagok

 · **Label**

8

 · **14.4 Csomagolási csoport**

 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

 · **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

 · **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Maró anyagok

 · **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

80

 · **EMS-szám:**

F-A,S-B

 · **Szegregációs csoport**

(SGG18) Alkalis

 · **Stowage Category**

A

 · **Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 · **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

 · **Szállítási/egyéb adatok:**

 · **ADR/RID/ADN**

 · **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

 · **Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

 · **Szállítási kategória**

3

 · **Alagútkorlátozási kód:**

E

 · **IMDG**

 · **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

 · **Engedményes mennyiség (EQ)**

Code: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

 · **UN "Model Regulation":**

UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID, NÁTRIUM-HIPOKLORIT (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III

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 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

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

(folytatás a 14. oldalon)

HU

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

oldalszám: 14/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Sírkő Tisztítószer

(folytatás a 13. oldalról)

- **Írnyelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU):** 0,0 g/l
- **Dekorfestékekről szóló írnyelv (Európa, 2004/42/EK):** Nem szabályozott.
- **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK írnyelv:** Nem szabályozott.
- **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott.
- **Írnyelv 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
- **Tanács 649/2012/EU rendelete** Nem szabályozott.

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

együk alkotóanyag sincs listázva

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

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

· **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**

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.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő 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?pageID=0&request_locale=en)

(folytatás a 15. oldalon)

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

oldalszám: 15/15

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Sírkő Tisztítószer

(folytatás a 14. oldalról)

GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA (echa.europa.eu)

16.5 További információk:

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.

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

Fémekre korrozív hatású anyagok	Számítási módszer
Bőrrmarás/bőrirritáció	Szakértői megítélés (a bizonyítékok súlyának mérlegelése).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv: Szabályozási Ügyek osztálya

Kapcsolattartási partner:

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

Christian Geerlings Robert Winkler

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