

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Kő- és kőlap Felületvédő

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2185102824

ean kódja: 4004666113056

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

UFI: PP80-90G4-8004-NUQC

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

Anyag/készítmény használata Védőbevonat készítés

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

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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, Címkzéséről 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: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

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: Szilikongyanta és akrilátok vizes emulziója

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,05%

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%
CAS: 55965-84-9	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium- kloridos és magnézium-nitrátos keveréke Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 megjegyzés: B Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 – < 0,0015%

• 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.

• **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:

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

• A szemmel való érintkezés után:

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

• **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

• **Belélegzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

• **Bőrrel való érintkezés után:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

• **A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

• **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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 3. oldalról)

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:**

Vízugárral 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)

Szilícium-oxid (SiO_x)

Kéndioxid (SO₂)

Nitrogén-oxidok (NO_x)

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 védőálcot.

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.

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. Úrítse 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.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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.

Kifejezett csúszásveszély kiömlött/kifröccsent anyag esetén.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(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** 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.
- **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. szakaszban találhatók.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
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:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

OELV (HU) CK-érték: 101,2 mg/m³AK-érték: 67,5 mg/m³IOELV (EU) CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppmAK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

• A munkahelyi expozíció határértékeit az bomlástermékek: Nem alkalmazható

• 8.1.2 DNEL(-ek)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások 20 mg/kg-bw/day

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 67,5 mg/m³DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 67,5 mg/m³

• Alkalmazottak

• 8.1.3 PNEC (-ek)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC Édesvíz 1 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 200 mg/l

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC üledék	4 mg/kg dw
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	3,9 mg/l
PNEC Tengeri üledék	0,4 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,1 mg/l

· **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 használhatóságát tisztázni kell a gyártóval.

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **A légutak védelme**

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

aeroszol- vagy ködképződés

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra** A-P kombinációs szűrő

· **Kézvédelem:**

Rendeltetesszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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 Dermatrill® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatrill® 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**

Rendeltetesszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező.

· **Testvédelem:**

Rendeltetesszerű 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

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás a 6. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok	Folyékony
Halmazállapot	fehér
Szín:	Akrilát
Szag:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvadáspont/fagyáspont:	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (H_2O)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség	
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
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
pH 20 °C-nál	8 – 9 (CIPAC MT 75.3)
Sav-/lúgtartalom:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Viszkozitás:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	20 – 24 s (ISO 3 mm)
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:	$\leq 23\text{ hPa}$ (H_2O)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	$\geq 1,018 - \leq 1,022\text{ g/cm}^3$ (ISO 387)
Relatív sűrűség	$\sim 1,018$ (EC method A.3)
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:	
Forma:	Emulzió
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Törésmutató	20,00 - 22,50 %
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

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás a 7. oldalról)

· 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** fagy· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak.· **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: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Akut orális toxicitás	LD50	7.291 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (Egér) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	2.764 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	LC 50	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek) (LC50 nagyobb a telített gőztől a koncentrációja)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Akut orális toxicitás	ATE	125 mg/kg (Patkány)
Akut dermális toxicitás	ATE	311 mg/kg (Házinyúl)
Akut inhalatív toxicitás	ATE Stäube/Nebel	0,27 mg/l

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás	ATE	450 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Házinyúl)
Akut inhalatív toxicitás	ATE Stäube/Nebel	0,21 mg/l

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Akut orális toxicitás	ATE	100 mg/kg
Akut dermális toxicitás	ATE	50 mg/kg
Akut inhalatív toxicitás	ATE Stäube/Nebel	0,05 mg/l

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

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

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 8. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

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

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Vizsgálat/Eredmény: Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 (Házinyúl) (OECD404)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Vizsgálat/Eredmény: Bőrirritáció, 2. kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Vizsgálat/Eredmény: Bőrmárás, 1C Alkategória (Házinyúl) (On basis of test data)

· **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: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (No guideline followed)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

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

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

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

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

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

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

Nem osztályozható szemirritálóként (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Vizsgálat/Eredmény: Bőr túlérzékenysége (1. kategória) (Tengerimalacok) (OECD406)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs adat)

Bőr túlérzékenysége (1. kategória) (Harmonizált osztályozás)

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs adat)

Nem érzékenyítő (Harmonizált osztályozás) (On basis of test data)

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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 9. oldalról)

• **Osztályozása:**

Hautallergen, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317)

• **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.• **Szenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.• **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**• **Endokrin károsító tulajdonságok**

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.

CAS: 556-67-2 | oktametil-ciklotetrasiloxán

Lista II, III

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: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

NOEC/21d 0,002 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 211)

NOEC/72h 0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)

NOEC/28d 0,022 mg/l (Szivárványos pisztráng) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

ErC50/72h: 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (zöld alga)) (OECD 201)

ErC10/48h 0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

ErC50/48h 0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

EC50/48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)

LC50/96 h 0,036 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

(folytatás a 11. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 10. oldalról)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

NOEC/21 d	0,21 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Szivárványos pisztráng)

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

NOEC/48 h	0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/48h	0,0052 mg/L (Skeletonema costatum)
EC50/48 h	> 986 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
EC50/72 h	5,8 mg/l (Alga)
LC50/96 h	> 694 mg/l (Szivárványos pisztráng)

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

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

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Biológiai lebonthatóság	(OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)
-------------------------	--

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Biológiai lebonthatóság	(Biológiailag gyorsan lebontható)
-------------------------	-----------------------------------

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Biológiai lebonthatóság	(Nicht leicht biologisch abbaubar) (On basis of test data)
-------------------------	--

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Biokoncentrációs faktor (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (Kísérletek)

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Log Kow	2,92 (octanol/water)
---------	----------------------

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Biokoncentrációs faktor (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Biokoncentrációs faktor (BCF)	3,162
Log Kow	0,63 – 0,71

· **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

(folytatás a 12. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 11. oldalról)

· **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:****CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Eleveniszapos szervezetek)

· **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):****CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

EC20/0,5 h 10,4 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h 7,3 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 209)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

EC20/3h 3,3 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 209)

· **További ökológiai információk:**· **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.· **Általános információk:**

vízi élőlényekre káros

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

* **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:**

08 00 00 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

08 01 00 festékek és lakkok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék

08 01 19* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakktartalmú vizes szuszpenziók

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

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, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás a 12. oldalról)

· 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): $\geq 84,6 - < 90,7$ g/l· 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, 55· 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: Nem szabályozott· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik 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.

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 14/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: **Kő- és kőlap Felületvédő**

(folytatás a 13. oldalról)

- **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**

H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH071 Maró hatása a légutakra.

- **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)
 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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. 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:**

Bőrszenzibilizáció A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékkadatokat 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

- **Korábbi változat dátuma:** 05.10.2020

- **Korábbi változat száma:** 2.10

- **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 Anyagvizsgálati 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

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 15/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 2.11 (helyettesíti a verziót 2.10)

Kereskedelmi megnevezés: *Kő- és kőlap Felületvédő*

(folytatás a 14. oldalról)

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. - Közelebből 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.

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak Az előző verzióhoz képest történt változtatásokat * jelöli.

HU