

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

oldalszám: 1/14

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:** Vízke és rozsdá Oldószer
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185100219
- **ean kódja:** 4004666112806
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.
- **UFI:** X110-801T-0003-SFUM

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

- **Anyag/készítmény használata** Fürdőszoba tisztítószer
- **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 Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt 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: 2/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Vízke és rozsdá Oldószer**

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok


GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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: Szerves savak vizes keveréke, mosóaktív anyagok.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citromsav monohidrátot Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5 – < 10%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	glikolsav Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<1,5%

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

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, foszfátok

<5%

szerves sav, illatszerek (CITRONELLOL), tartósítószer (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

oldalszám: 3/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 2. oldalról)

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.
Bőrirritáció 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 kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.

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

A szemmel való érintkezés után: Súlyos szemirritációt okoz.

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 készülék kapcsolatos megkövetések.

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)
Kén-oxidok (SO_x)
A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése 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.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

oldalszám: 4/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 3. oldalról)

További adatok További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**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. Ürítse 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.

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 kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) 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:**

Gondoskodjunk saválló padlóról.

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 tartjuk.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Vízkö és rozsda Oldószer**

(folytatás a 4. oldalról)

- **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 expozíció határértékeit az bomlástermékek:** Nem alkalmazható

8.1.2 DNEL(-ek)

CAS: 79-14-1 glikolsav

DNEL Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások	9,2 mg/m ³
Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások	57,69 mg/kg-bw/day
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1,53 mg/m ³
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	10,56 mg/m ³

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

DNEL Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások	175 mg/m ³
Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	175 mg/m ³

Alkalmazottak

8.1.3 PNEC (-ek)

CAS: 79-14-1 glikolsav

PNEC Édesvíz	0,0312 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	7 mg/l
PNEC orális	16,66 mg/kg food
PNEC üledék	0,115 mg/kg dw
PNEC Tengeri üledék	0,0115 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,0031 mg/l
PNEC talajban	0,007 mg/kg soil dw

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC Édesvíz	0,24 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	10.000 mg/l
PNEC üledék	5,45 mg/kg dw
PNEC Tengeri üledék	0,545 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,024 mg/l
PNEC talajban	0,946 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.

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Vízke és rozsdá Oldószer**

(folytatás az 5. oldalról)

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

A légutak védelme

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

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm

Áteresztési ideje: 480 min

ráfecsenés:

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 (ráfecsenés). 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

Rendeltetészerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során fecsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező.

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

Testvédelem:

Rendeltetészerű 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:

színtelen

Szag:

Gyümölcsös

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)

Tűzveszélyesség

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

Gyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

pH 20 °C-nál

2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)

Sav-/lúgtartalom:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

Viszkózitás:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

Felületi feszültség:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

(folytatás a 7. oldalon)

HU

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

oldalszám: 7/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Vízke és rozsda Oldószer*

(folytatás a 6. oldalról)

· dinamikai:	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 (H ₂ O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≥ 1,028 – ≤ 1,032 g/cm ³ (ISO 387)
· Relatív sűrűség	~1,03 (EC method A.3)
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

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.
· 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
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzvesélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszzenbilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

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

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen lúgos és/vagy hipoklorit tartalmú tisztítószerekkel/ fertőtlenítőszerekkel reagálva hő és/vagy klórgáz fejlődik.

· **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Konténerek és/vagy savérzékeny felületek pl. márvány**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

(folytatás a 8. oldalon)

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

oldalszám: 8/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Vízke és rozsdá Oldószer**

(folytatás a 7. oldalról)

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: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot

Akut orális toxicitás	LD50	11.700 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401) 5.400 mg/kg bw (Egér) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	LC 50	(Nincs adat)

CAS: 79-14-1 glikolsav

Akut orális toxicitás	LD50	2.040 mg/kg bw (Patkány) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Akut dermális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Szakértői megítélés) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Dampf	3,6 mg/l (Patkány) (OECD403)

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Akut orális toxicitás	LD50	2.870 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

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

Akut orális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	ATEmix (vapor)	156 mg/l/4h

• **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

• **Veszélyes anyagok:**

• **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot

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

CAS: 79-14-1 glikolsav

Vizsgálat/Eredmény:	Bőrmarás, 1B Kategória	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	------------------------	----------------------

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Vizsgálat/Eredmény:	Izgató hatású	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	---------------	----------------------

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

• **Osztályozása:**

Bőrirritáció, 2. kategória	(Skin Irrit. 2, H315)
----------------------------	-----------------------

• **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

• **Veszélyes anyagok:**

• **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot

Vizsgálat/Eredmény:	Súlyos szemirritáció, 2. kategória	(Harmonizált osztályozás) (Bizonyíték súlya)
---------------------	------------------------------------	--

CAS: 79-14-1 glikolsav

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

(folytatás a 9. oldalon)

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

oldalszám: 9/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Vízke és rozsdá Oldószer**

(folytatás a 8. oldalról)

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Vizsgálat/Eredmény: Maró (Háziyú) (OECD 405)

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

- **Osztályozása:**

Súlyos szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319)

- **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:

- **Veszélyes anyagok:**

- **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nincs adat) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 79-14-1 glikolsav

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Tengerimalacok) (OECD406)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

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

- **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.
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: 78-93-3	Butanon	Lista II
CAS: 118-58-1	benzil-szalicilát	Lista II
CAS: 80-54-6	2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid	Lista II

- HU

(folytatás a 10. oldalon)

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

oldalszám: 10/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 9. oldalról)

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: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot**

NOEC/72h	1,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)
EC50/48 h	34 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	1,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

CAS: 79-14-1 glikolsav

EC50/48 h	141 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	164 mg/l (Pimephales promelas (Túzcsele)) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

CAS: 68891-38-3 Alkohollok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (Pesce)
NOEC/72h	0,93 mg/l (Alga) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (Pesce) (OECD 203)

· **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: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot**

Perzisztencia	(Bomlása hidrolízissel)
Biológiai lebonthatóság	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 79-14-1 glikolsav

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 68891-38-3 Alkohollok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

· 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.

12.3 Bioakkumulációs képesség**· Veszélyes anyagok:****CAS: 5949-29-1 Citromsav monohidrátot**

Biokoncentrációs faktor (BCF)	3,2 (Számítási módszer)
Log Kow	< 0

(folytatás a 11. oldalon)

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

oldalszám: 11/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 10. oldalról)

CAS: 79-14-1 glikolsav

Bioakkumulációs képesség < 3 (log kow)

CAS: 68891-38-3 Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow 0,6 (BCF)

- **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:**
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

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 FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

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

15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként 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

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

· **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 12. oldalon)

HU

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

oldalszám: 12/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Vízke és rozsdá Oldószer*

(folytatás a 11. oldalról)

- **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
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- Érvénytelen
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):** 10,4 – < 10,5 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:** Nem szabályozott

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

CAS: 78-93-3 Butanon

3

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

CAS: 78-93-3 Butanon

3

Nemzeti előírások:

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

(folytatás a 13. oldalon)

HU

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

oldalszám: 13/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 12. oldalról)

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

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

CEPIC 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, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékélethez 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:

Bőrmarás/bőrirritáció

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 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

(folytatás a 14. oldalon)

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

oldalszám: 14/14

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Vízkő és rozsdá Oldószer

(folytatás a 13. oldalról)

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