

**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:** Salétrom Eltávolító
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185100134
- **ean kódja:** 4004666112776
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.
- **UFI:** WQ00-7096-S004-43HC

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

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

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

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

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről 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: Salétrom Eltávolító**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05



GHS07

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

Sósav

**Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

**Különleges csomagolási előírások:**

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683)

Gyermekbiztos csomagolás. (EN 862/ISO 8317).

**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:** Vizes oldat nem-ionos felületaktív anyagok, szerves és szervetlen savval

(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: **Salétrom Eltávolító**

(folytatás a 2. oldalról)

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	Sósav Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 megjegyzés: B Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	10 – < 25%
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%

**· 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**

nem ionos felületaktív anyagok	<5%
inorganic acid, illatszerek	

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**· Általános információk:**

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

**· Belélegzés után:**

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

**· Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni.  
Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

**· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

· **Belélegzés után:** A légutak irritációja, köhögés. Nagy mennyiségek belégzése esetén gégegörcs légzési nehézséggel.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Közepes vagy súlyos bőrirritáció (bőrpír, duzzanat, égés), de égési sérülések is előfordulhatnak.

· **A szemmel való érintkezés után:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

**· Lenyelés után:**

Lenyeléses etén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelöcső és a gyomor perforációjának veszélye.

(folytatás a 4. oldalon)

## 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: *Salétrom Eltávolító*

(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 szimptomák 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:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **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 (CO<sub>2</sub>)

Hidrogénklorid (HCl)

Maró gázok/gőzök.

Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

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** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 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 szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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.

(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: Salétrom Eltávolító**

(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:**
Gondoskodjunk saválló padlóról.  
Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a10.5. 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:** 8 A

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** ld. a 1.2.1 fejezetben

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**
**8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
**CAS: 7647-01-0 Sósav**

OELV (HU)	CK-érték: 16 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup> i, m
-----------	---

IOELV (EU)	CK-érték: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm AK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
------------	--

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

OELV (HU)	CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---

IOELV (EU)	CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
------------	---

**A munkahelyi expozíció határértékeit az bomlástermékek:** Nem alkalmazható

**8.1.2 DNEL(-ek)**
**CAS: 7647-01-0 Sósav**

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	8 mg/m <sup>3</sup> (Reizt die Atemwege)
---	--

(folytatás a 6. oldalon)

HU

**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: Salétrom Eltávolító**

(folytatás az 5. oldalról)

**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/m<sup>3</sup>DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 67,5 mg/m<sup>3</sup>**Alkalmazottak****8.1.3 PNEC (-ek)****CAS: 7647-01-0 Sósav**

PNEC Édesvíz 0,036 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 0,036 mg/l

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés 0,045 mg/l

PNEC Tengervíz 0,036 mg/l

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

PNEC Édesvíz 1 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 200 mg/l

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.

Orientáló sósavkoncentráció-mérés kémcsövekkel, pl. Compur (548 998 típus: 173 SB); Dräger (CH 29 501 típus: sósav 1/a); Auer (D5085846 típus: HCL-1);

**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.

**A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belélegzése kerülendő. Légzésvédő készülék viselése szükséges:

aeroszol- vagy ködképződés

elégtelen szellőzés

**Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra** Légzésvédelem gőzsűrővel (EN 141) Szűrőberendezés ABEK - szűrővel.**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: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

**ráfrecsenés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 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 (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).

(folytatás a 7. oldalon)



**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: *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 6. oldalról)

**· Szem-/arcvédelem**

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)  
 Arcvédelem.

**· Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
**· Általános adatok**
**· Halmazállapot**

Folyékony

**· Szín:**

piros

**· Szag:**

aldehid jellegű

**· 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 (H<sub>2</sub>O)
**· 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:**

&gt; 100 °C (EN ISO 13736)

**· Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· pH 20 °C-nál**

-0,6 – -0,3 (CIPAC MT 75.3)

**· Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Viskozitás:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felületi feszültség:**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**· Oldhatóság**
**· Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

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

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**· Gőznyomás 20 °C-nál:**
≤ 23 hPa (H<sub>2</sub>O)
**· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
**· Sűrűség 20 °C-nál:**
≥ 1,063 – ≤ 1,067 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)
**· Relatív sűrűség**

~1,065 (EC method A.3)

**· Gőzsűrűség**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

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

Folyadék

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

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**· Törésmutató**

23,00 - 23,60 %

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

nem meghatározható

**· Oxidáló tulajdonságok:**

Nem alkalmazható

**· Párolgási arány**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

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

Érvénytelen

**· Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

**· Aeroszolok**

Érvénytelen

**· Oxidáló gázok**

Érvénytelen

**· Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

**· Tűzveszélyes 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: *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 7. oldalról)

· 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	Fémekre korrozív hatású lehet.
· Deszzenbilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

## 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**  
Reakciók létrejötte lúgokkal.  
Erősen lúgos és/vagy hipoklorit tartalmú tisztítószerekkel/ fertőtlenítőszerekkel reagálva hő és/vagy klórgáz fejlődik.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Konténerek és/vagy savérzékeny felületek pl. márvány  
Lúgok, Bázisok  
Erős oxidálószeres  
pl. könnyűfémek közül az alumínium
- **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: 7647-01-0 Sósav

Akut orális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(Nincs besorolva (hiányzó adatok))
Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(Nincs besorolva (hiányzó adatok))
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(Reizt die Atemwege) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

#### 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)

(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: **Salétrom Eltávolító**

(folytatás a 8. oldalról)

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

Akut orális toxicitás	-	(maró tulajdonságait)
Akut dermális toxicitás	-	(maró tulajdonságait)
Akut inhalatív toxicitás	-	(maró tulajdonságait)

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

**· Veszélyes anyagok:**
**· Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 7647-01-0 Sósav

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

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

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

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

**· Osztályozása:**

Bőrmarás, 1B Alkategória

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

**· Veszélyes anyagok:**
**· Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 7647-01-0 Sósav

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

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

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

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

**· Osztályozása:**

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

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

**· Veszélyes anyagok:**
**· Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 7647-01-0 Sósav

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

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nem releváns)

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)

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

**· Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

**· 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.

(folytatás a 10. oldalon)

**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: **Salétrom Eltávolító**

(folytatás a 9. oldalról)

**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. Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, kategória 3. Álmoszágot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

**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.

· **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)** Légúti irritációt okozhat.

**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:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:

**Veszélyes anyagok:**
**CAS: 7647-01-0 Sósav**

LC50/48 h | 862 mg/l (Leuciscus idus)

EC50/72 h | 56 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

**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)

· **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: 7647-01-0 Sósav**

Perzisztencia | (Bomlása hidrolízissel)

Biológiai lebonthatóság | (Nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

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

Perzisztencia | (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság | > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI 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.

(folytatás a 11. oldalon)

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: *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 10. oldalról)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:**

CAS: 7647-01-0 Sósav

log Pow (Nem releváns)

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

Biokoncentrációs faktor (BCF) &gt; 100

log Pow 0,56 (Kísérletek)

· **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**· **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.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizetekbe 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.

**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:**

06 00 00	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 01 00	savak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 01 02*	sósav
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP8	Maró

(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: *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 11. oldalról)

## · 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

UN1789

## · ADR/RID/ADN

UN1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

## · IMDG, IATA

HYDROCHLORIC ACID

## · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

## · ADR/RID/ADN



## · osztály

8 (C1) Maró anyagok

## · Bárcák

8

## · IMDG, IATA



## · Class

8 Maró anyagok

## · Label

8

## · 14.4 Csomagolási csoport

## · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

## · 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

## · Stowage Category

C

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

Nem alkalmazható

## · Szállítási/egyéb adatok:

## · ADR/RID/ADN

## · Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

## · Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

## · Szállítási kategória

2

## · Alagútkorlátozási kód:

E

## · IMDG

## · Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

## · Engedményes mennyiség (EQ)

Code: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

(folytatás a 13. oldalon)

**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: *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 12. oldalról)

· UN "Model Regulation": UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, II

**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):**  $\geq 28,7 - \leq 28,8$  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-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:**

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

CAS: 7647-01-0 | Sósav

3

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

CAS: 7647-01-0 | Sósav

3

**Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.)

EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.)

Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VII.27) VM rendelet a

hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**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.

(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: Salétrom Eltávolító**

(folytatás a 13. oldalról)

**16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

**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](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))
- GESTIS adatbázis ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))
- ECHA ([echa.europa.eu](http://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, hulladékelhelyezéshez 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:**

Fémekre korrozív hatású anyagok	Számítási módszer
Bőrráadás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	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](mailto:geerlings@mellerud.de) ✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)
- Csaba Horvath
- ✉: [cshorvath@dinocoop.hu](mailto: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 és 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; KECl - 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. - Közelebről 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; NZLoC - 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

(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:** *Salétrom Eltávolító*

(folytatás a 14. oldalról)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok, BAuA, Németország).  
Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) portálon.

HU