

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** SR S 15
- **Folyékony tisztító**
- **Cikkszám:** 500301
- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer
- **Gyártó/szállító:**
Österreichische ANTI-GERM
Gerhard Ruff & CO Ges.m.b.H
Pfungauerstraße 17
A-5202 NEUMARKT AM WALLERSEE
- **Információt nyújtó terület:**
Österreichische Anti-Germ Zentrale
0043/6216/6639-0
- **Szükség esetén nyújtott információ:** Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien 0043/1/4064343-0
- **ETTSZ sürgősségi telefonszám:** 1096 Budapest Nagyvárad tér 2. 06(80)201199

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**
C Maró
N Környezetre veszélyes
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

7664-38-2	Ortofoszforsav (B) C>25%	C; R 34	25-50%
68955-55-5	Ammonyx LO	Xi, N; R 38-41-50	10-25%
68424-85-1	Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chlorid	C, Xn, N; R 21/22-34-50	≤ 2,5%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Kereskedelmi megnevezés: SR S 15

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószer:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt lugókkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

7664-38-2 Ortofoszforsav (B) C>25%

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 1 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SR S 15

(folytatása 2 oldalon.)

· Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékezőt vagy olaj/víz-emulziót) használunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****· Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	100°C

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Sűrűség 20°C-nál:1,28 g/cm³**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

· pH-érték 20°C-nál:

1,7

10 Stabilitás és reakcióképesség

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- Veszélyes reakciók** Reakciók létrejötte lúgokkal.
- Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SR S 15

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Maró

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

20 01 29 | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 3264
- **Csomagolási csoport:** III

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 27.02.2008

Felülvizsgálat 30.06.2004

Kereskedelmi megnevezés: SR S 15

(folytatása 4 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (FOSZFORSAV OLDAT, Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chlorid)

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály:** 8
 · **UN-szám:** 3264
 · **Label:** 8
 · **Csomagolási csoport:** III
 · **EMS-szám:** F-A,S-B
 · **Marine pollutant:** Nem
 · **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chlorid)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 8
 · **UN/ID szám:** 3264
 · **Label:** 8
 · **Csomagolási csoport:** III
 · **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chlorid)

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



C Maró
N Környezetre veszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Ortofoszforsav (B) C>25%

· **R-mondatok:**

34 Égési sérülést okoz.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

· **S-mondatok:**

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

(folytatása 6 oldalon)

A nyomtatás kelte 27.02.2008

Felülvizsgálat 30.06.2004

Kereskedelmi megnevezés: SR S 15

(folytatása 5 oldalon.)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti**

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges R-mondatok**
 - 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan.
 - 34 Égési sérülést okoz.
 - 38 Bőrizgató hatású.
 - 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 - 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- **Az adatlapot kiállító szerv: Labor**

H