

A nyomtatás kelte 31.08.2005

Az átdolgozás kelte 08.10.2003

## 1 A készítmény neve

- *A termékkel kapcsolatos anyagok*
- *Kereskedelmi megnevezés: SR C 50*
- *Cikkszám: 500306*
- *Anyag/készítmény használata Ipari 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*

## 2 Összetétel

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

· *Veszélyes alkotórészek:*

7681-52-9	Nátrium-hipoklorit oldat (B) aktív klór 13%	C, N; R 31-34-50	25-50%
68955-55-5	Alkylaminoxid	Xi, N; R 38-41-50	2,5-10%
1310-58-3	Kálium-hidroxid C>25%	C; R 22-35	2,5-10%

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

## 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- *A veszély megjelölése:*  
C Maró
- *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 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
R 35 Súlyos égési sérülést okoz.  
**Lúgos ipari tisztítószer**
- *Osztályozási rendszer:*  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

## 4 Elsősegélynyújtás

- *Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.*
- *Belégzés 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 C 50**

(folytatása 1 oldalon.)

### 5 Tűzvesélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Használjunk védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Használjunk védőálarcot.  
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.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **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:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Fagytól védjük.  
Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **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 C 50**

(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**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	klór szagú

**· Állapotváltozás**

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

**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**· Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**· Sűrűség 20°C-nál:**
1,190 g/cm<sup>3</sup>
**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

**· pH-érték 20°C-nál:**

12,2

**10 Stabilitás és reakciókészség**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**· Veszélyes reakciók**

Reakciók savakkal.

Savak hatására klór keletkezik.

Reakciók könnyűfémekkel.

Aminokkal létrejövő reakció

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 31.08.2005

Az átdolgozás kelte 08.10.2003

**Kereskedelmi megnevezés: SR C 50**· **Veszélyes bomlástermékek: Klór**

(folytatása 3 oldalon.)

## 11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****7681-52-9 Nátrium-hipoklorit oldat (B) aktív klór 13%**

Szájon át LD50 5800 mg/kg (mouse)

**1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

Szájon át LD50 273 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás.· **A szemben:** Erős maróhatás.· **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (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 Ökotoxicitás

· **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 növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró hatású anyagok· **Kemler-szám:** 80· **UN-szám:** 3266

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SR C 50**

(folytatása 4 oldalon.)

- **Csomagolási csoport:** II
- **Az áru megjelölése:** 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SZILÁRD, HIPOKLORIT OLDAT)

· **Tengeri szállítás IMDG:**

- **IMDG-osztály** 8
- **UN-szám:** 3266
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

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

- **ICAO/IATA-osztály:** 8
- **UN/ID szám:** 3266
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

**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

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Nátrium-hipoklorit oldat (B) aktív klór 13%  
Kálium-hidroxid C>25%
- **R-mondatok:**  
31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
35 Súlyos égési sérülést okoz.
- **S-mondatok:**  
1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.  
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.  
50 Savakkal nem keverhető

(folytatása 6 oldalon)

A nyomtatás kelte 31.08.2005

Az átdolgozás kelte 08.10.2003

**Kereskedelmi megnevezés: SR C 50**

(folytatása 5 oldalon.)

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:****Lúgos ipari tisztítószer**· **Országos előírások:**· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti· **Biocid irányelvek:**

tartalmaz 100 g-ként: 5,2g nátriumhypoklorit

eltarthatóság: 12 hó gyártástól számítva (gyártási dátumot lásd a pótcimkén)

felhasználási terület és alkalmazási utasítás

folyékony tisztító ipari felhasználásra alkalmazható az összes ipari élelmiszerfeldolgozó területen

A termék 2 - 5 %-os oldatban alkalmazható.

alkalmazási hőmérséklet: 20 - 50 °C/hatóido: 10 - 20 perc

Magas hőmérsékleten nem tárolható. A csomagolás csak szermaradvány nélkül semmisíthető meg. Az eredeti csomagolásban maradt nagyobb szermaradványok gondot okoznak a megsemmisítésnél. Használat előtt a termékismertetőt és a biztonságtechnikai adatlapot kérjük elolvasni.

**16 Egyéb**

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

· **Lényeges R-mondatok**

22 Lenyelve ártalmas.

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

34 Égési sérülést okoz.

35 Súlyos égési sérülést okoz.

38 Bőrizgató hatású.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Labor