

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Azurin NDI
- **Folyékony fertőtlenítőszer**
- **Cikkszám:** 500645
- **Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer
- **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 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet).
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:**

111-30-8	Glutaral	T, C, N; R 23/25-34-42/43-50	<5%
68424-85-1	Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chlorid	C, Xn, N; R 21/22-34-50	<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.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés 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 bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatása 2 oldalon)

A nyomtatás kelte 13.02.2008

Felülvizsgálat 17.07.2007

Kereskedelmi megnevezés: Azurin NDI

(folytatása 1 oldalon.)

- **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.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
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:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **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.

(folytatása 3 oldalon.)

A nyomtatás kelte 13.02.2008

Felülvizsgálat 17.07.2007

Kereskedelmi megnevezés: Azurin NDI

(folytatása 2 oldalon.)

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **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 ellenállónak kell lennie.

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

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. 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:	kék
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség 20°C-nál:**1,01 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Teljes mértékben keverhető.

· **pH-érték 20°C-nál:**

7,5

10 Stabilitás és reakcióképesség

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

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:**

Klórhidrogén (HCl)

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 13.02.2008

Felülvizsgálat 17.07.2007

Kereskedelmi megnevezés: Azurin NDI

Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

111-30-8 Glutaral

Szájon át LD50 134 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2560 mg/kg (rabbit)

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

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· **További toxikológiai információk:**

Artalmas

Maró

Irritatív

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:

· **Szenzibilizáció** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

· **Általános információk:**

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem.

Higitatlan, illetve semlegesíten állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 99 | közelebbről nem meghatározott hulladékok

· **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

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 13.02.2008

Felülvizsgálat 17.07.2007

Kereskedelmi megnevezés: Azurin NDI

(folytatása 4 oldalon.)

- **Kemler-szám:** 80
 - **UN-szám:** 1903
 - **Csomagolási csoport:** II
 - **Az áru megjelölése:** 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
-
- **Tengeri szállítás IMDG:**
 - **Marine pollutant:** Nem

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:**
Glutaral
- **R-mondatok:**
 - 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
 - 34 Égési sérülést okoz.
 - 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 - 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- **S-mondatok:**
 - 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
 - 24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
 - 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.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) :** a vizeket erősen 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.
 - 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
 - 34 Égési sérülést okoz.
 - 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 - 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Labor