

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 31 cikk szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: FINK – Antisept T

Cikkszám: 13312

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

Alkalmazási szektor

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória PC8 Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)**Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FINK TEC GmbH, Oberster Kampf 23, D-59069 Hamm

Tel. 0049-2385-73-0

E-mail: Berd.Greive@finkce.com

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@t-online.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: biomankft@t-online.hu

1.7. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GSH08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.



GSH05 maró anyagok

Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



GSH09 környezetre veszélyes

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS07 irritáló

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

GSH07

GHS05

GSH09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Didecildimetil-ammónium-klorid

Glioxál C>10%

Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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 vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek	Konc.	CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Glioxál C>10% CAS: 107-22-2 EINECS: 203-474-9 Reg.nr.: 01-2119461733-37	5-10%	Muta. 2, H341; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

Didecildimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	5-10%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
Zsíralkoholetoxilat CAS: 68439-50-9 Polymer	2,5-5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	2,5-5%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
Glutaral CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Reg.nr.: 01-211945549-26	0,5-2,5%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Hígítsuk fel sok vízzel. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felsőzíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:	
50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat	
TLV	/ CK-érték: 0,6 mg/m ³ /AK-érték: 0,6 mg/m ³ / b,m, sz
PNEC (-ek)	
111-30-8 Glutaral	
PNEC	/0,8 mg/l (wastewater treatment plant) /0,03 mg/kg (Ground) /0,527 mg/kg (Marine sediment) /0,00025 mg/l (Sea water) /0,0025 mg/l (Süßwasser)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**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.

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

Kézvédelem: Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk, Nitrilkaucsuk

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. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Megjelenés:	folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	szúrós

pH-érték: 4,2

Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány :	nem meghatározó
Forráspont / forrási tartomány:	>80°C
Lobbanáspont :	nem alkalmazható
Öngyulladás:	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély :	Az anyag nem jelent robbanásveszélyes robbanásveszélyt.
Sűrűség 20 °C -nál:	1,05 g/cm ³
Oldhatóság / keverhetőség:	
Víz:	teljes mértékben keverhető
Viszkozitás:	
Dinamikai 20°C:	nincs meghatározva
kinematikai:	nincs meghatározva
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	3,7%
Víz:	72,2%

9.3 Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11. szakasz: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****107-22-2 Glioxál C>10%**

Szájon át /LD50 / 7070 mg/kg (rat)

Bőrön át /LD50 / 2000 mg/kg (rat)

Belégzésnél / LC50b / 2,44 mg/l (rat)

1713-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

Szájon át / LD50 / 238 mg/kg (rat)

Bőrön át / LD50 / 3342 mg/kg (Kaninchen)

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

Szájon át /LD50 / 100 mg/kg (rat)

Bőrön át / LD50 / 270 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél / LC50[4h] / 0,578 mg/m³ (rat)**111-30-8 Glutaral**

Szájon át /LD50 / 158 mg/kg (rat)

Bőrön át /LD50 / >2000 mg/kg (Kaninchen)

Belégzésnél /LC50[4h] / 0,48 mg/m³ (rat)**Primer ingerhatás:****A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás**A szemben:** Erős maróhatás.**Érzékenyítés:** Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.**További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A

termék az alábbi veszélyekkel jár: **Maró**

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

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Muta. 2, Carc. 2

12. szakasz: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Vízi toxicitás:****107-22-2 Glioxál C>10%**

EC50[48h] /404 mg/l (dap)

EC50[72h] /100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50[96h] / 460 - 680 mg/l (Goldorfe)

NOEC (chronische Aqua Tox) / 3,19 mg/l (dap)

/ 112 mg/l (fish)

1713-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

EC50[48h] / 0,062 mg/l (dap)

LC50[96h] / 0,19 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (chronische Aqua Tox) / 0,01 mg/l (dap)

/0,062 mg/l (Danio rerio (Zebraabärling))

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

EC50[48h]	/ 2 mg/l (dap)
LC50[96h]	/ 41 mg/l (fish)
	/24 mg/l (Pimephales promelas)
111-30-8 Glutaral	
EC50[48h]	/5,75 mg/l (dap)
EC50[96h]	/0,75 mg/l (Crassostrea virginica (Auster))
	/0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
LC50[96h]	/ 39 mg/l (fish)
NOEC (chronische Aqua Tox)	/ 0,025 m
	/ 1,6 mg/l (fish)

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajba való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk 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 talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Európai Hulladék Katalógus

07 06 08* / egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám ADR, IMDG, IATA	UN1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR	1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetil-ammoniumklorid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cationics, Fettalkoholethoxylat), MARINE POLLUTANT
IATA	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cationics)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály ADR	
Osztály Bárcák	8 (C9) 8
IMDG, IATA	
Class Label	8 8
14.4. Csomagolási osztály	

ADR, IMGD, IATA	III
14.5. Környezeti veszély: Marina Pollutant:	Nem Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
Különleges jelölésére(ADR):	
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS-szám Segregation groups	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Acids
14.7. Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
Szállítási egyéb adatok	
ADR Korlátozott mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ)	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód:	3 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packagink: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetil-ammóniumklorid), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYE

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.)

Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes h24ulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

16. szakasz: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kapcsolattartási partner:

Herr Dr. Fink
 Tel: 0049-2385-73-300

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA:
 GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének, a vegyszereknek
 EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról
 ELINCS: Európai List Törzskönyvezett Vegyi Anyagok
 CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)
 PNEC:
 LC50: Lethal koncentráció 50 százaléká
 LD50: Halálos dózis 50 százaléká
 Met.corr.1.:fémekre korrózió hatású-veszélykategória 1
 Acute. Tox 3: Akut toxicitás-veszélykategória 3
 Acute. Tox 4: Akut toxicitás-veszélykategória 4
 Skin Corr. 1B: bőrmarás/irritáció – veszély kategória 1B
 Skin irrit. 2: bőrmarás/irritáció – veszély kategória 2
 Eye dam. 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló – veszély kategória 1
 Eye irr. 2: súlyos szemkárosító/szem irritáló – veszély kategória 2
 Resp.Sens. 1: Szenzibilizáció - veszély kategória 1
 Skin. Sen.1: Szenzibilizáció – Bőr, veszély kategória 1
 Muta2: csírasejt mutagén - veszélykategória 2
 Carc. 2: rákkeltő hatás - veszélykategória 2
 STOT SE 3: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 3
 Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - akut veszélykategória 1
 Aquatic chronic 2: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 2

- Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak