

Kereskedelmi név: ROSOL 3**Termékszám:** 45225, 045226**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025**Helyettesített változat:** 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****ROSOL 3****UFI:**

VN98-304H-C001-YAYF

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Relevánsan azonosított felhasználások**

Folyósító anyag

Forrasztószer

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonszáma +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax száma +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

Magyarországon forgalomba hozza:**Cím**

ROTHENBERGER Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.

Gubacsi út 24

1097 Budapest

Kacsolattartó: Rácz Zoltán értékesítési vezető

Telefonszáma +36 1 347 50 40

e-mail info-hu@rothenberger.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Utasítások a besoroláshoz

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

cink-klorid

A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260

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

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.

P405

Elzárva tárolandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat/az edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

UFI:

VN98-304H-C001-YAYF

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

Nem elérhető.

vPvB-értékelés

Nem elérhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Veszélyes-anyag tartalom**

sz ám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	cink-klorid		lásd a lábjegyzetet (2)	
	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	súly %
2	Réz, masszí			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42-0027	-	< 2,50	súly %

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

A H- és az EUH-mondatok teljes szövegét, ha még nem szerepel a 2.2. szakaszban, lásd a 16. szakaszban
(2) Az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében foglalt kritériumok jelenlegi ismerete és alkalmazása alapján a fenti osztályozás szükséges. Ez túlmegegy az 1272/2008 / EK rendelet VI. melléklet 3. táblázatában megadott osztályozáson.

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	M = 1	M = 1

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
1	1260 mg/testtömeg kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Esméletlenségénél oldalfekvésbe helyezni és azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után

Az olvadt termékkel történt érintkezés után az érintett bőrrészt gyorsan kell vízzel hűteni. A megdermedt terméket ne húzza le a bőrről. Bőrrel való érintkezésnél a bőrt azonnal vízzel és szappannal le kell mosni és jól utána öblíteni. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Esméletlen személyeket nem szabad itatni. Orvosi kezelésben kell részesíteni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzel. Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár; Nagyobb tüzet vízsugár sugárral kell eloltani.

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Klórhidrogén (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

Gondoskodni kell a kielégítő mértékű szellőztetésről. Vízzel csúszós bevonatot képez. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Légzőkészüléket készenlétben kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Fagytól óvni kell. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet; Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	CINK-KLORID (Zn-re számítva) respirábel		
	AK-érték	1	mg/m ³
	Megjegyzés	i	
2	Réz, masszí	7440-50-8	231-159-6
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)		
	CK-érték	0,2	mg/m ³

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

AK-érték	0,1	mg/m ³
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
RÉZ füst (Cu-re számítva) respirábel		
AK-érték	0,01	mg/m ³

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	cink-klorid		7646-85-7 231-592-0	
	Víz	édesvíz	30	µg/L
	Víz	édesvíz üledék	306,2	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz	15	µg/L
	Víz	tengervíz üledék	338,1	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	173,2	mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	208,4	µg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő – gáz B
Légzőszűrő – partikuláris P2
(részletes)

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg oldalellezssel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antistatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Nitrilkaucsuk
A materiál vastagsága >= 0,4

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Halmazállapot
szilárd anyag
Alak
kenőcsös

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

Szín	
sötét szürke	
Szag	
jellegzetes	
pH érték	
Érték	6,5
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	100 g/l
Forrás	szállító
Forráspont / forrástartomány	
Érték	100 °C
Forrás	szállító
Olvadáspont/fagyáspont	
Érték	230 - 250 °C
Forrás	szállító
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	135 °C
Forrás	szállító
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladási hőmérséklet	
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanásveszélyes.	
Tűzveszélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Érték	23 hPa
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Forrás	szállító
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	2,81 g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Forrás	szállító
Vízben való oldhatóság	
Forrás	szállító
Megjegyzés	keverhető
Oldhatóság	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kinematikus viszkozitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószer tartalom

Érték	0	%
-------	---	---

Részecskejellemzők

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálódó szerekkel; erős bázisok; erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ingerlő gázok/gőzök; Klórhidrogén (HCl); Klór; Ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)****A termék neve****ROSOL 3**

Megjegyzés

Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
LD50	fajokra	1260	mg/testtömeg kg
Módszer	Patkány		
Forrás	OECD 401		
Értékelés/osztályozás	ECHA		
	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Akut dermális toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

fajokra Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Háziyúl OECD 402 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	--

Akut inhalatív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
Expozíciós idő fajokra Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	Háziyúl ECHA erősen ingerlő A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	5	d

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
Expozíciós útvonal Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	Bőr ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Csírasejt-mutagenitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Reproduktív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő hatá
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok

Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
A termék neve			
ROSOL 3			
EC50	>	100	mg/kg
Expozíciós idő		96	h
fajokra	hal		
Forrás	szállító		
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
LC50		0,82	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Oncorhynchus kisutch		
Módszer	ASTM E 729-88		
Forrás	ECHA		
Haltoxicitás (krónikus)			
A termék neve			
ROSOL 3			
NOEC		100	mg/l
fajokra	hal		
Forrás	szállító		
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
NOEC		32	µg/l
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 215		
Forrás	ECHA		
Vízibolha toxicitás (akut)			
A termék neve			
ROSOL 3			
EC50		33	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia		
Forrás	szállító		
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
EC50		131	µg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
Vízibolha toxicitás (krónikus)			
A termék neve			
ROSOL 3			
NOEC		10	mg/l
fajokra	Daphnia		
Forrás	szállító		
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0
NOEC		74	µg/l
Expozíciós idő		21	d
fajokra	Daphnia magna		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

Algatoxicitás (akut)			
A termék neve			
ROSOL 3			
ErC50		73	mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Algák		
Forrás	szállító		

Algatoxicitás (krónikus)			
A termék neve			
ROSOL 3			
NOEC		10	mg/l
fajokra	Algák		
Forrás	szállító		

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
A termék neve	
ROSOL 3	
PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN3260
IMDG	UN3260
ICAO-TI / IATA	UN3260

Kereskedelmi név: ROSOL 3

Termékszám: 45225, 045226

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025

Helyettesített változat: 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024

Régió: HU

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN Veszély iniciátor	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. cink-klorid
IMDG Veszély iniciátor	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. zinc chloride
ICAO-TI / IATA Veszély iniciátor	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. zinc chloride

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN - Osztály	8
Címke a veszély megjelölésére	8
Osztályozási kódok	C2
Alagútkorlátozási kód	E
Veszélyfokozat	80
IMDG - Osztály	8
Bárcák	8
ICAO-TI / IATA - Osztály	8
Bárcák	8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Környezeti veszélyek

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	cink-klorid	7646-85-7	231-592-0	75
2	O	7440-31-5	231-141-8	75
3	Réz, masszí	7440-50-8	231-159-6	75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

Kereskedelmi név: ROSOL 3**Termékszám:** 45225, 045226**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 21.01.2025**Helyettesített változat:** 2.1.3, kiállítás napja: 15.07.2024**Régió:** HU**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 753803