

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover**Termékszám:** 359999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Reactive Rust Remover**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Rostaeltávolító

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

### 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**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

**Utasítások a besoroláshoz**

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 piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05



GHS07

**Figyelmeztetést**

Figyelem

**Veszélyes összetevők a címkén:**

Ammoniummerkaptacetát

BENZALDEHID

**A figyelmeztető mondatok**

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő megjelölő elem**

648/2004 számú (EK) rendelet (VII. melléklet) a tisztítószerokről  
5-15% anionos tenzidiek  
Illatosító anyagok  
ALPHA-ISOMETHYL IONONE

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

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

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes-anyag tartalom**

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>		
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00 súly %
2	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 súly %
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 súly %
4	<b>BENZALDEHID</b>		
	100-52-7 202-860-4	Acute Tox. 4; H302	< 2,50 súly %

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover**Termékszám:** 359999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

605-012-00-5			
01-2119455540-44			

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

#### 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. Allergiára utaló jelenségeknél, különösen a légzés területén, azonnal orvost kell hívni.

###### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni.

###### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

###### Szemmel való érintkezés után

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

###### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

##### 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

Vízpermet-sugár; Hab; Széndioxid. Szárazoltószer

###### Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Kéndioxidok (SxO<sub>y</sub>); Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

###### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover**Termékszám:** 359999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). A maradékot vízzel öblítse le.

**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 szabadabb 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. Gőzöket nem 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. Szemöblítő berendezést készenlében kell tartani. Zuhany szükséges.

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

A tartályok szorosan zárva tartandók. Szárason tárolandó. Fagytól óvni kell.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték

Helyiséghőmérséklet

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	BENZALDEHID	100-52-7	202-860-4
	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról		
	BENZALDEHID		
	CK-érték	10	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	5	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

sz ám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	Abszorbción útja	behatási időtartam
		hatás
1	Ammoniummerkaptacetát	Érték
		5421-46-5

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

				<b>226-540-9</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,06 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,41 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2750 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	132 µg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	175 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,6 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	53,6 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>BENZALDEHID</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,14 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	1 % keverékben (tömeg)
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	9,8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,9 mg/kg/nap
2	<b>Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	15 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1650 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	79 µg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>BENZALDEHID</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,67 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,67 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	1 % keverékben (tömeg)
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	4,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Víz	édesvíz	38 µg/L
	Víz	tengervíz	3,8 µg/L
	szennyvíztisztító	-	3,2 mg/L
2	<b>Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>		<b>68891-38-3</b>

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

			<b>500-234-8</b>
Víz	édesvíz	0,24	mg/L
Víz	tengervíz	0,024	mg/L
Víz	Aqua intermittens	0,071	mg/L
Víz	édesvíz üledék	0,917	mg/kg Száraz súly
Víz	tengervíz üledék	0,092	mg/kg Száraz súly
talaj	-	7,5	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	10	g/L
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
Víz	édesvíz	0,23	mg/L
Víz	Aqua intermittens	2,3	mg/L
szennyvíztisztító	-	100	mg/L
<b>4</b>	<b>BENZALDEHID</b>		<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
Víz	édesvíz	0,002	mg/L
Víz	édesvíz üledék	0,022	mg/kg Száraz súly
Víz	tengervíz	0	mg/L
Víz	tengervíz üledék	0,022	mg/kg Száraz súly
Víz	Aqua intermittens	0,011	mg/L
talaj	-	0,003	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	7,59	mg/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, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzésvédő álarc. kombinált szűrővel.

Légzőszűrő A P2

#### Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. 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 Butilkaucsuk

Megfelelő anyag neoprén

Megfelelő anyag Polikloroprén

Megfelelő anyag nitril

A materiál vastagsága >= 0,5 mm

Áthatás ideje > 480 min

#### Egyéb

Végyszerálló munkaöltözet

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
vöröses	
<b>Szag</b>	
jellegzetes	
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>pH érték</b>	
Érték	7 - 8
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomláspont / bomlástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	
nem oxidáló	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	
A termék nem robbanásveszélyes.	
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőznyomás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőzsűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Párolgási sebesség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Relatív sűrűség</b>	
Érték	1,12
<b>Sűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Vízben való oldhatóság</b>	

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Oldékonyság (Oldékonyságok)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Viszkozitás**

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**

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs változás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erős bázisok; erős oxidálószer; Korrozív hatású fémekkel szemben.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Reactive Rust Remover
ATE (keverék)	319,96 mg/kg
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Ammoniummerkaptacetát	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 423		
Forrás	ECHA		
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
3	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/testtömeg kg



**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Speciók	Patkány
Azt illeti	CAS 28348-53-0
Módszer	OECD 401
Forrás	ECHA

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	gyengén ingerlő		
2	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Speciók	Házinyúl		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	gyengén ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció		
sz	Az anyag neve	EGK- szám

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

ám			
<b>1</b>	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	gyengén ingerlő		
<b>2</b>	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	erősen ingerlő		
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	egér		
Módszer	OECD 429		
Forrás	ECHA		
Értékelés	érzékenységfokozó		
<b>2</b>	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	tengeri malac		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

<b>Csírasejt-mutagenitás</b>			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Ammoniummerkaptacetát</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Kísérletezés módja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Speciók	Salmonella typhimurium		
Módszer	OECD 471		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Kísérletezés módja		Chromosome aberration test	
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 474		
Forrás	ECHA		

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Ammoniummerkaptacetát	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Expozíciós idő			96 h
Speciók		Oncorhynchus mykiss	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	
2	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Danio rerio	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	

Haltoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók		Daphnia magna	
Módszer		OECD 202	
Forrás		ECHA	

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover

**Termékszám:** 359999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

1	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Expozíciós idő		16	h
Speciók	Pseudomonas putida		
Módszer	DIN 38412 T.8		
Forrás	ECHA		

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
Fajta	Do-csökkenés		
Érték		100	%
Időtartam		14	d
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

## 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	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb információk

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover**Termékszám:** 359999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**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 hulladékkulcs-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 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	8
Osztályozási kódok	C9
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1760
Az áru megjelenése	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Ammoniummerkaptacetát
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

**14.2 Szállítás IMDG**

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	ammonium-mercaptopacetate
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	Corrosive liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	ammonium-mercaptopacetate
Bárcák	8

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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**

**Kereskedelmi név:** Reactive Rust Remover**Termékszám:** 359999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 01.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**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 eljárásához**

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. cikkellyel 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 az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
--	--------

**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.

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

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

H301 Lenyelve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

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

Prod-ID 769450