

Termék neve:
Ref. sz.:RUST CONVERTER
BDS000396_15_20190430 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****RUST CONVERTER**
Folyadék**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Korróziógátló termékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**CRC Industries UK Ltd.**
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com**1.4. Sürgősségi telefonszám****(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)****Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2, 1096 Budapest**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás**

Fizikai:	Nem besorolt
Besorolás tesztelésre alapozva.	
Egészség:	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket . Bőr szenzibilizáció, 1. kategória Allergiás bőrreakciót válthat ki. Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz.
Besorolás számítási módszer	
Környezet:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék neve: RUST CONVERTER
Ref. sz.: BDS000396_15_20190430 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629

Besorolás számítási módszer

Egyéb veszélyek: Kizárólag szakemberek részére.
Egyéb veszélyek: Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító: Összetétele:
 2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat(ok): H360 : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
 H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
 H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 P201 : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P261 : Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P272 : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P308/313 : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P333/313 : Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P337/313 : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P405 : Elzárva tárolandó.
 P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Kiegészítő figyelmeztető információ: Kizárólag szakemberek részére.

A szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK irányelv

Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Termék neve: RUST CONVERTER
Ref. sz.: BDS000396_15_20190430 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
2-butoxietanol	01-211947108-36	111-76-2	203-905-0	2.5-10	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332,H312,H302,H319,H315	A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	01-2119475104-44	112-34-5	203-961-6	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	A
Cink-oxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-Hidroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime	01-2119486798-12	174333-80-3	605-717-8	1-2.5	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H360,H317,H315,H318,H410	

Megj. értelmezése
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz
Ha bőrrel érintkezik:	Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot. Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzőskor:	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat Tünetek: torokgyulladás, köhögés
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Roszcullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--



Termék neve:
Ref. sz.:RUST CONVERTER
BDS000396_15_20190430 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629

Káros hatással lehet a szaporítószervekre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatHa az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Viseljen légzőkészüléket**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

4 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Termék neve: RUST CONVERTER
Ref. sz.: BDS000396_15_20190430 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629

Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Korróziógátló termékek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
2-butoxietanol	111-76-2	ÁK-érték	20 ppm
		CK- érték	50 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	ÁK-érték	10 ppm
		CK- érték	15 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
2-butoxietanol	111-76-2	ÁK-érték	98 mg/m3
		CK- érték	246 mg/m3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	ÁK-érték	67.5 mg/m3
		CK- érték	101.2 mg/m3
Cink-oxid	1314-13-2	ÁK-érték	5 mg/m3
		CK- érték	20 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. A termék használata során a megfelelő gyakorlat szerint kesztyűt kell viselni és megfelelő szellőzést kell biztosítani. A terméket minden esetben a jó ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni és használni.
belégzőeszköz:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
kézrel és bőrrel való érintkezéseszköz:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni Használjon legalább 30 perces áteresztési idővel rendelkező, többször használható kesztyűt. A kesztyű áteresztési idejének nagyobbak kell lennie, mint a termék teljes használati ideje. Ha a munkafolyamat tovább tart, mint az



Termék neve: RUST CONVERTER**Felülvizsgálat dátuma:** 30.04.19 Version : 4.1**Ref. sz.:** BDS000396_15_20190430 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000396_20170629

Javasolt kesztyű: áteresztési idő, akkor a kesztyűt ki kell cserélni a munka befejezése előtt.
(nitril)
szembejutáskor: Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot: Sűrű folyadék.
szín: Kékes-zöld.
szag: Szagtalan.
pH érték: 2.5-3.5
Forrási pont/skála: Nem elérhető.
Gyulladás pont: Nincs
Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
Robbanási határok: felső robbanási határ: Nem elérhető.
alsó robbanási határ: Nem elérhető.
Gőznyomás: Nem elérhető.
Relatív sűrűség: 1.2 g/cm³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság: Vízben oldódó
Öngyulladás: > 200 °C

9.2. Egyéb információk

VOC = illékony szerves vegyület 73 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

10.4. Kerülendő körülmények

hő

Termék neve: RUST CONVERTER
Ref. sz.: BDS000396_15_20190430 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.19 Version : 4.1
Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reprodukción károsító tulajdonság: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor: Az oldószer gőzének nagy mértékű belégzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor: Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Szembejutáskor: Szemizgató hatású

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
2-butoxietanol	111-76-2	LD50 szájon át patkányon	1480 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	500 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	LD50 szájon át patkányon	6580 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	4120 mg/kg
Cink-oxid	1314-13-2	LD50 szájon át patkányon	7950 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 5.7 mg/l

12. SZAKASZ: Ökológiai információk



Termék neve:

RUST CONVERTER

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.19 Version : 4.1**Ref. sz.:**

BDS000396_15_20190430 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000396_20170629**12.1. Toxicitás**

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Cink-oxid	1314-13-2	IC50 alga	0.136 mg/l
		LC50 hal	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN-szám: Nincs veszélyesként besorolva a szállításhoz

Termék neve:
Ref. sz.:RUST CONVERTER
BDS000396_15_20190430 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 30.04.19 Version : 4.1**Kibocsátás dátuma:** BDS000396_20170629**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)Osztály: nem alkalmazandó
ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

14.5. Környezeti veszélyekADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**ADR/RID - Alagút korlátozási kód: nem alkalmazandó
IMDG - Ems: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - PAX: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - CAO: nem alkalmazandó**14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a

Termék neve: RUST CONVERTER**Felülvizsgálat dátuma:** 30.04.19 Version : 4.1**Ref. sz.:** BDS000396_15_20190430 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000396_20170629

hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Figyelmeztető mondat

H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H360 : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

acronyms and synonyms:

ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték
CK- érték = megengedett csúskoncentráció érték
VOC = illékony szerves vegyület
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.