

Název produktu: RUST CONVERTER **Datum vytvoření:** 30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.: BDS000396_13_20190430 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000396_20170629

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

RUST CONVERTER
hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

antikorozní výrobky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální:	Není klasifikován
Klasifikace je založena na testování.	
Zdraví:	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky . Senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Jiná nebezpečí:	Pouze pro odborné použití.



Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

Jiná nebezpečí: Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H360 : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky .
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 : Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202 : Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272 : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P308/313 : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333/313 : Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337/313 : Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 : Skladujte uzamčené.
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Doplňující informace o nebezpečí: Pouze pro odborné použití.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel

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

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
------------------	-------------------	--------	-------	-------	---	---------------------------------	----------

Název produktu: RUST CONVERTER **Datum vytvoření:** 30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.: BDS000396_13_20190430 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000396_20170629

2- Butoxyethan- 1- ol	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	01-2119475104-44	112-34-5	203-961-6	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	A
Oxid zinečnatý	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-Hydroxy-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	

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Ihned si svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Umývejte vodu s mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
Požítí:	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě Příznaky: bolest v krku, kašel
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

Ambersil

3 / 10

CRC Industries UK LimitedAmbersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

Může mít nepříznivé účinky na reprodukci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.
Použití dýchacího přístroje

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobu uchovávejte hermeticky uzavřenou na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

antikorozní výrobky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2- (2- Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm
		STEL	15 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav: Viskózní kapalina.

5 / 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

Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

barva:	Modrozelený.
pach:	Bez zápachu.
pH:	2.5-3.5
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	Žádný
Rychlost odpařování:	Nelze použít.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

9.2 Další informace

VOC: 73 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru nevdechujte dým.
Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích



6 / 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

Název produktu: RUST CONVERTER **Datum vytvoření:** 30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.: BDS000396_13_20190430 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000396_20170629

akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro reprodukci: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky .
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí: Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí: Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou: Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění.
Kontakt s očima: dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	LD50 orálně krysa	1480 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	500 ppm
2- (2- Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	LD50 orálně krysa	6580 mg/kg
		LD50 dermálně králik	4120 mg/kg
Oxid zinečnatý	1314-13-2	LD50 orálně krysa	7950 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 5.7 mg/l

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Oxid zinečnatý	1314-13-2	IC50 pro řasy	0.136 mg/l
		LC50 pro ryby	0.169 mg/l
		EC50 dafnie	1.7 mg/l

Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: není
ADR/RID – Kód klasifikace: není

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí



Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne
IMDG - látka znečišťující moře:	No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu):	není
IMDG - Ems:	není
IATA/ICAO - PAX:	není
IATA/ICAO - CAO	není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti	H302 : Zdraví škodlivý při požití. H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 : Způsobuje vážné poškození očí. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H332 : Zdraví škodlivý při vdechování. H360 : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky . H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Název produktu:	RUST CONVERTER	Datum vytvoření:	30.04.19 Version : 4.1
Ref. č.:	BDS000396_13_20190430 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000396_20170629

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.