

Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
 Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Rust Converter
Bulk

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Rustbeskyttelses produkter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Ikke klassificeret
 Klassificering på grundlag af forsøgsdata.
 OK Reproduktionstoksicitet, kategori 1B



Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
Hudsensibilisering, kategori 1
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
øjenirritation, kategori 2
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Miljø : Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Andre : Kun til erhvervsmaessig brug.

Andre : Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator: Indeholder:
2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

Farepiktogram(mer):



Signalord: Farlig

Faresætning(er):
H360 : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P201 : Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 : Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P272 : Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P308/313 : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333/313 : Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337/313 : Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P405 : Opbevares under lås.
P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

Supplerende fareoplysninger: Kun til erhvervsmaessig brug.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om
begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse
af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til
autoreparationslakering Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

2.3. Andre farer

Ingen information findes

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
 Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
2-butoxyethanol; butylglycol	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
zinkoxid	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	

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Rådspørg læge
Hudkontakt :	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask med vand og sæbe Rådspørg læge
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inåndning :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed. Symptomer: ondt i halsen, hoste
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer huden Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)



Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
Kan forårsage nedsat formeringsevne

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlig og giftig røg kan opstå ved brand

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand
Brug åndedrætsapparat

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-briller/ansigtsskærm.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug



Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
 Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 Øjenvandsflasker bør forefindes

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
 Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Rustbeskyttelses produkter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
2-butoxyethanol; butylglycol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm
		STEL	15 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
2-butoxyethanol; butylglycol	111-76-2	TWA	20 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation
Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker Brug en genanvendelig handske med en gennembrudstid på mindst 30 minutter. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede varighed af brug af produktet. Hvis arbejdet varer længere end gennembrudstiden, skal handskerne skiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	Nitril
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

Produktnavn : Rust Converter
Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA)

Dato : 30.04.19 Version : 4.1
Gennemgang af : BDS000397_20170629

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende :	Tyktflydende væske.
far :	Blå-grøn.
duft :	Duftfri.
pH :	2.5-3.5
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	Ingen
Fordampningshastighed :	Kan ikke benyttes.
Eksplosionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Opløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser 73 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Indånd ikke røg i tilfælde af brand
Farlig og giftig røg kan opstå ved brand

10.4. Forhold, der skal undgås

varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂



Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
 Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/irritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
2-butoxyethanol; butylglycol	111-76-2	LD50 oralt rotte	1480 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	500 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	LD50 oralt rotte	6580 mg/kg
		LD50 derm. kanin	4120 mg/kg
zinkoxid	1314-13-2	LD50 oralt rotte	7950 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

7 / 10

Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
zinkoxid	1314-13-2	LC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 dafnier	1.7 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. : Ikke klassificeret som farligt transportgods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: ikke relevant



Produktnavn : Rust Converter Dato : 30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.: BDS000397_10_20190430 (DA) Gennemgang af : BDS000397_20170629

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ikke relevant
ADR/RID - Klassifikationskode: ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: ikke relevant
IMDG - Ems: ikke relevant
IATA/ICAO - PAX: ikke relevant
IATA/ICAO - CAO: ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: H302 : Farlig ved indtagelse.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H360 : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .



Produktnavn :	Rust Converter	Dato :	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_10_20190430 (DA)	Gennemgang af :	BDS000397_20170629

	H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average
	STEL = short time exposure limit
	Flygtige organiske forbindelser
	PBT = persistent bioaccumulative toxic
	vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.