

Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Rust Converter
Mahtkaup

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Korrosioonivastased tooted

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Füüsiline:	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
Tervis:	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 1B Võib kahjustada viljakust või loodet . Naha sensibiliseerimine, kategooria 1 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Keskkond :	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 3 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Muud ohud :	Kasutamiseks ainult töökohtadel.
Muud ohud :	Vastavalt klassifitseerimata

2.2. Märgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Toote identifikaator:	Sisaldab: 2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime
------------------------------	---

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Ettevaatust
Ohu avaldus(ed):	H360 : Võib kahjustada viljakust või loodet . H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. P201 : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P202 : Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. P261 : Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P272 : Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. P308/313 : Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P333/313 : Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337/313 : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P405 : Hoida lukustatult. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
Täiendav ohuteave:	Kasutamiseks ainult töökohtadel.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2004/42/EÜ, 21. aprill 2004, teatavates värvides, lakkides ja söidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	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
Tsinkoksiid	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 : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt vähemalt 15 minutit rohke veega Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole
Nahale sattumisel :	Võtke määratud riided koheselt seljast. Pesta vee ja seebiga. Pöörduge arsti poole
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduge koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine

Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja



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

3 / 10

Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Allaneelamine	uimasust Sümptomid: kurguvalu, köha Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Sümptomid: kurguvalu, valu alakehas, peapööritus, oksendamine Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Kokkupuude silmadega	Nahka ärritav Sümptomid: punetus ja valu Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole. Võib avaldada paljunemisvõimet kahjustavast toimet
---------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahjus võib eralduda uimastavat ja mürgist suitsu

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist
Kandke hingamisaparaate

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust, sh silma-/näokaitset.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte sisse hingata aerosoole ja auru.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mahutit hoida tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas.
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Erikasutus

Korrosioonivastased tooted

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	TWA	10 ppm
		STEL	15 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	98 mg/m ³
		STEL	246 mg/m ³
Tsinkoksiid	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. On hea tava kanda kindaid ja tagada toote kasutamisel piisav ventilatsioon. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga.
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid Kasutada korduvkasutatavaid kindaid, mille läbimisaeg on vähemalt 30 minutit. Kinda läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid vahepeal vahetada.
Soovitavad kindad:	(nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: füüsikaline olek :	Viskoosne vedelik.
värv :	Sini-roheline.
lõhn :	Lõhnatu.
pH tase :	2.5-3.5
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	Puuduvad
Aurumiskiirus :	Ei kehti.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustatav
Isesüttimine :	> 200 °C

9.2. Muu teave

VOC: 73 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tulekahju korral vältige suitsu hingamist
Tulekahjus võib eralduda uimastavat ja mürgist suitsu

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

kuumus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	Võib kahjustada viljakust või loodet .
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav

Toksikoloogsed andmed :



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	LD50 suukaudne	1480 mg/kg
		LC50 sissehing.	500 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	LD50 suukaudne	6580 mg/kg
		LD50 derm.rabit	4120 mg/kg
Tsinkoksiid	1314-13-2	LD50 suukaudne	7950 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 5.7 mg/l

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 3
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Tsinkoksiid	1314-13-2	IC50 vetikad	0.136 mg/l
		LC50 kala	0.169 mg/l
		EC50 vesikirbud	1.7 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustatav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : Ei ole klassifitseeritud transpordiks ohtlikuna

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: pole kohaldatav
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: pole kohaldatav

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID - tunnelkood: pole kohaldatav
IMDG - Ems: pole kohaldatav
IATA/ICAO - PAX: pole kohaldatav
IATA/ICAO - CAO: pole kohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.



Tootenimi:	Rust Converter	Koostamise kuupäev:	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_12_20190430 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000397_20170629

Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause	H302 : Allaneelamisel kahjulik. H312 : Nahale sattumisel kahjulik. H315 : Põhjustab nahaärritust. H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 : Sissehingamisel kahjulik. H360 : Võib kahjustada viljakust või loodet . H400 : Väga mürgine veeorganismidele. H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.