

Produkta nosaukums : Rust Converter
Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)

Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
Nomaina: BDS000397_20170629

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Rust Converter
Tilpums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Antikorozijs produkti

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Papildu		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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Latvija: Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA
Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Fiziskais stāvoklis: Nav klasificēts



Produkta nosaukums :	Rust Converter	Izgatavošanas datums	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_16_20190430 (LV)	Nomains:	BDS000397_20170629

Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.

Veselība: Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B. kategorija
 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam .
 Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 Acu kairinājums, 2. kategorija
 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Vide : Viela bīstama ūdens videi, hroniska 3. kategorija
 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Citas briesmas : Tikai profesionālam pielietojumam.

Citas briesmas : Nav klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

Produkta identifikators: Satur:
 2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

Bīstamības piktogramma(-s):



Signālvārds: Bīstami

Paziņojums(-i) par bīstamību: H360 : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam .
 H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 P201 : Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
 P202 : Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
 P261 : Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
 P272 : Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
 P308/313 : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
 P333/313 : Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
 P337/313 : Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
 P405 : Glabāt slēgtā veidā.
 P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.

Papildu bīstamības informācija: Tikai profesionālam pielietojumam.

ieropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2004/42/EK (2004. gada 21. aprīlis),
 ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada
 organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu
 galīgās apdares materiālos

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

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama

Produkta nosaukums : Rust Converter
 Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)
 Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
 Nomaina: BDS000397_20170629

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
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
zinc oxide	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 : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm :	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Lūdziet medicīnisku padomu
Saskare ar ādu :	Nekavējoties novelciet visu notraipīto apģērbu. Mazgājiet ar ūdeni un ziepēm. Lūdziet medicīnisku padomu
Ieelpošana :	Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties. Lūdziet medicīnisku uzmanību, ja parādās efekti
Uzņēmība :	Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana :	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni Simptomi : iekaisis kakls, klepus
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
Saskare ar ādu :	Var izraisīt sensibilizāciju, nonākot saskarē ar ādu.



Produkta nosaukums :	Rust Converter	Izgatavošanas datums	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_16_20190430 (LV)	Nomains:	BDS000397_20170629

Saskare ar acīm :	Kairinošs ādai Simptomi : apsārtums un sāpes Kairinošs acīm Simptomi : apsārtums un sāpes, pavājināta redzesspēja
--------------------------	--

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms :	Ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu Var izraisīt kaitīgus reproduktīvos efektus
---------------------------	---

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēkā var radīt indīgus un toksiskus izgarojumus

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus
Lietojiet elpošanas aparātu

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu



Produkta nosaukums : Rust Converter
 Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)
 Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
 Nomaina: BDS000397_20170629

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neelpot aerosolus un garaiņus.
 Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
 Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
 Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet
 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 Jābūt pieejamām pudelēm acu mazgāšanai

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tvertni cieši noslēgtu vēsā, labi vēdinātā vietā.
 Glabāt bērniem nepieejamā vietā

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Antikoroziņas produkti

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	50 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	TWA	10 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	15 ppm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Personīgā aizsardzība : Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu.
 Laba prakse ir cimdu lietošana un pienācīgas ventilācijas nodrošināšana, kad tiek izmantots šis produkts.
 Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi.
ieelpošana : Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
 Ieteicamā elpceļu aizsardzība: Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A tips)
rokas un āda : Valkājiet piemērotus aizsargcimdus



Produkta nosaukums :	Rust Converter	Izgatavošanas datums	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_16_20190430 (LV)	Nomains:	BDS000397_20170629

Izmantojiet vairākkārt lietojamus cimdu ar minimālo izturības laiku 30 minūtes. Cimdā izturības laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta izmantošanas ilgumu. Ja darbs ir ilgāks nekā izturības laiks, cimdus jānomaina jau darba laikā.

Ieteicamie cimdi:	(nitrils)
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats : fiziskais stāvoklis :	Viskozs šķidrums.
krāsa :	Zils-zaļš.
aromāts :	Bez smaržas.
pH :	2.5-3.5
Vārīšanās punkts/amplitūda :	Nav pieejams.
Uzliesmojuma punkts :	Neviens
Izgarošanas koeficients :	Nav piemērots.
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Šķīstošs ūdenī
Pašizdegšanās :	> 200 °C

9.2. Cita informācija

VOC (gaistošs organisks savienojums):	73 g/l
--	--------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus
Ugunsgrēkā var radīt indīgus un toksiskus izgarojumus

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās



Produkta nosaukums : Rust Converter
 Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)
 Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
 Nomaina: BDS000397_20170629

karstums

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
nopietns acu bojājums/kairinājums:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam .
toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
bīstamība ieelpojot:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Ieelpošana :	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
Saskare ar ādu :	Var izraisīt sensibilizāciju, nonākot saskarē ar ādu.
Saskare ar acīm :	Kairinošs acīm

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	LD50 orāli žurka	1480 mg/kg
		LC50 inhal. žurka	500 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	LD50 orāli žurka	6580 mg/kg
		LD50 derm. trusis	4120 mg/kg
zinc oxide	1314-13-2	LD50 orāli žurka	7950 mg/kg



Produkta nosaukums : Rust Converter
Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)
Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
Nomaina: BDS000397_20170629

LC50 inhal.žurka > 5.7 mg/l

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Viela bīstama ūdens videi, hroniska 3. kategorija
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
zinc oxide	1314-13-2	IC50 aļģes	0.136 mg/l
		LC50 zivis	0.169 mg/l
		EC50 dafnijai	1.7 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Šķīstošs ūdenī

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neatbrīvieties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvieties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu



Produkta nosaukums : Rust Converter
Ref.Nr.: BDS000397_16_20190430 (LV)
Izgatavošanas datums : 30.04.19 Version : 4.1
Nomaina: BDS000397_20170629

14.1. ANO numurs

UN-numurs : Nav klasificēts kā transportēšanai bīstams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: neattiecas
ADR/RID - klasifikācijas kods: neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs: No
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID - transportēšanas kods: neattiecas
IMDG - Ems: neattiecas
IATA/ICAO - PAX: neattiecas
IATA/ICAO - CAO: neattiecas

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas



Produkta nosaukums :	Rust Converter	Izgatavošanas datums	30.04.19 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000397_16_20190430 (LV)	Nomains:	BDS000397_20170629

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Bīstamības apzīmējums	H302 : Kaitīgs, ja norij. H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H315 : Kairina ādu. H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus. H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332 : Kaitīgs ieelpojot. H360 : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam . H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC (gaistošs organisks savienojums): PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.