

Nume produs Rust Remover
Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 4.0
Înlocuiește: BDS000961_20150327

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Rust Remover
Masă

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

agent de îndepărtare tartru și rugină

1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

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

Auxiliare		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Informații fizice: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1
Poate fi corosiv pentru metale.
Clasificare bazată pe testare



Nume produs Rust Remover

Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

29.06.17 Version : 4.0

BDS000961_20150327

Sănătate: Corodarea pielii, categoria 1B
Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.

Clasificare bazată pe metoda de calcul.

Mediu Neclasificat

Clasificare bazată pe metoda de calcul.

Alte pericole Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Identificator de produs: Conține:
phosphoric acid, orthophosphoric acid

Pictograma/pictogramele de pericol:



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraza/frazele de pericol: H290 : Poate fi corosiv pentru metale.
H314 : Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.

Fraza/frazele de securitate: P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 : Nu inspirați praful/fumul/gazul/cea? a/vaporii/spray-ul.
P280 : Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301/330/331 : ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303/361/353 : ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P310 : Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P305/351/338 : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
phosphoric acid.orthophosphoric acid	01-2119485924-24	7664-38-	231-	25-	Cor. met. 1. Skin	H290.H314	A



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

Nume produs Rust Remover
Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 4.0
Înlocuiește: BDS000961_20150327

		2	633-2	50	Corr. 1B		
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
alcohols, C9-11, ethoxylated	01-2119980051-45	68439-46-3	614-482-0	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	
Explanation notes							
A : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru comun							

(*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Contactul cu pielea	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Înghițire	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Poate provoca iritații Simptome: gât inflammat, tuse
Înghițire	Poate provoca deranjamente gastrointestinale Simptome: gât inflammat, dureri abdominale, greață, vomă
Contact cu pielea	Provoacă arsuri severe. Simptome: înroșire și durere
Contact cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave. Simptome: înroșire și durere, defecte de vedere

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sfat general	Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil) Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.
---------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare



Nume produs Rust Remover

Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricației:

Înlocuiește:

29.06.17 Version : 4.0

BDS000961_20150327

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Poate degaja vapori nocivi și toxici într-un incendiu

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă

În caz de incendiu nu respirați fumul

Purtați aparat de respirat

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu pielea și cu ochii

Asigurați ventilarea adecvată

Purtați echipament adecvat de protecție, inclusiv mască de protecție pentru față /ochi

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări

Dacă apa poluată ajunge în sistemele de drenare sau în sistemele de canalizare, anunțați imediat autoritățile în drept

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu respirați aerosoli sau vapori

Asigurați ventilarea adecvată

Evitați contactul cu pielea și cu ochii

Spălați cu atenție după utilizare

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Sticlulele cu picături pentru ochi trebuie să fie disponibile

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra recipientul închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat

A se nu se lăsa la îndemâna copiilor.



Nume produs Rust Remover
 Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricației: 29.06.17 Version : 4.0
 Înlocuiește: BDS000961_20150327

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

agent de îndepărtare tartru și rugină

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
limite de expunere stabilite de UE			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
phosphoric acid,orthophosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	3 mg/m3

8.2. Controale ale expunerii

Proceduri de control:	Asigurați ventilarea adecvată
Protecție personală	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Este o practică bună să purtați mănuși și să asigurați o aerisire corespunzătoare atunci când utilizați produsul. În toate cazurile, manipulați și utilizați produsul în conformitate cu bunele practici de igienă industriale.
inhalare :	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș de tip ABEK în combinație cu un filtru de particule solide și lichide rezistent la ulei.
contact cu pielea:	Purtați mănuși de protecție adecvate Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.
Mănuși recomandate:	(neopren)
ochii :	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
Controlul expunerii mediului:	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: stare fizică	Lichid.
culoare :	Incolor.
miros :	Miros specific.
pH :	1



Nume produs Rust Remover
Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 4.0
Înlocuiește: BDS000961_20150327

Punct /interval de fierbere	108 °C
Punct de aprindere	Niciunul
Rată evaporare	Nu se aplică.
Limite de explozie :limită superioară	Nu este disponibil.
limită inferioară:	Nu este disponibil.
Presiune vapori	Nu se aplică.
Densitate relativă	1.3 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilitate în apă	Insolubil în apă
Auto-aprindere	> 200 °C
Viscozitate	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.2. Stabilitate chimică

Stabil

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În caz de incendiu nu respirați fumul
Poate degaja vapori nocivi și toxici într-un incendiu

10.4. Condiții de evitat

căldură

10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant
Poate fi corosiv pentru metale.

10.6. Produse de descompunere periculoase

CO, CO₂

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.



Nume produs Rust Remover
 Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 4.0
 Înlocuiește: BDS000961_20150327

lezarea gravă/iritarea ochilor:	Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.
sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
mutagenitatea celulelor germinative:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
cancerogenitatea:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
toxicitate pentru reproducere:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere unică:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere repetată:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
pericolul prin aspirare:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Informații privind căile probabile de expunere:

Inhalare	Poate provoca iritații
Înghițire	Poate provoca deranjamente gastrointestinale
Contact cu pielea	Provoacă arsuri severe.
Contact cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.

Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LD50 oral șobolan	4016 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	27596 mg/l
		LD50 derm. iepure	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oral șobolan	1000-1400 mg/kg
		LD50 derm. iepure	>2000 mg/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Neclasificat

Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 pește	6812 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 pește	10-100 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	5-25 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate



Nume produs Rust Remover
Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 4.0
Înlocuiește: BDS000961_20150327

Nu există date experimentale disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date experimentale disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Insolubil în apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date experimentale disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor
Ambalaj contaminat	Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

număr UN 1805

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corespunzătoare
pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 8
ADR/RID - Cod de clasificare: C1

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător



Nume produs Rust Remover
Nr. ref: BDS000961_22_20170629 (RO)

Data de fabricației: 29.06.17 Version : 4.0
Înlocuiește: BDS000961_20150327

ADR/RID - Periculos pentru mediu:	Nu
IMDG - Poluant marin:	No
IATA/ICAO - Periculos pentru mediu:	Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel:	(E)
IMDG - Ems:	F-A, S-B
IATA/ICAO - PAX:	852
IATA/ICAO - CAO	856

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Fraza de pericol	H226 : Lichid și vapori inflamabili. H290 : Poate fi corosiv pentru metale. H302 : Nociv în caz de înghițire. H314 : Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave. H318 : Provoacă leziuni oculare grave. H336 : Poate provoca somnolență sau amețelă.
-------------------	--

REVIZUIRI ÎN CADRUL CAPITOLULUI 8.2. Controale ale expunerii

acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative
------------------------	--

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și



Nume produs Rust Remover**Nr. ref:** BDS000961_22_20170629 (RO)**Data de fabricației:** 29.06.17 Version : 4.0**Înlocuiește:** BDS000961_20150327

recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.

