

Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Rust Remover
Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Reve- és oxidréteg-eltávolítító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

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

Forgalmazó:

Inter Cars Hungária Kft.
H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B.
Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89
E-mail: intercars@intercars.co.hu
Termékfelelős: Hegyi Richárd Tel: +36-20-503-3365
E-mail: rhegyi@intercars.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSz: 1096 BUDAPEST Nagyvárad tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória
Fémekre korrozív hatású lehet.



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

Egészség: Bőrmarás, 1B. kategória
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Környezet: Nem besorolt

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

C : MARÓ
Egészség: R34: Égési sérülést okoz.
Fizikai: Nem besorolt
Környezet: Nem besorolt
Egyéb veszélyek: Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító: Összetétele:
 Ortofoszforsav ..%

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Veszély
Figyelmeztető mondat(ok): H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.
 P260 : A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301/330/331 : LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303/361/353 : HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P310 : Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P305/351/338 : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Ortofoszforsav ..%	7664-38-2	231-633-2	25-50	C	34	A
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3		<1	Xn	22-41	

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Ortofoszforsav ..%	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	25-50	Fémre maró 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3		<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha bőrrel érintkeznek:	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Belélegzéskor:	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Lenyeléskor:	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzéskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: torokgyulladás, köhögés
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Súlyos égési sérülést okoz. Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutásakor:	Súlyos szemkárosodást okoz. Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács: Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét)



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Viseljen légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
 Gyermek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Reve- és oxidréteg-eltávolító

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Ortofoszforsav ..%	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	2 mg/m3
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3
Ortofoszforsav ..%	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	2 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzőskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
recommended respiratory protection:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. ABEK típusú szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék kombinálva egy olajtaszító, szilárd és folyékony részecskéket szűrő filterrel
kézzel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
Recommended gloves:	(neoprén)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	1
Forrási pont/skála:	108 °C
Gyulladási pont:	Nincs
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	1.3 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

10.4. Kerülendő körülmények

hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer
Fémekre korrozív hatású lehet.



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor: Irritációt okozhat.
Lenyeléskor: Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor: Súlyos égési sérülést okoz.
Szembejutáskor: Súlyos szemkárosodást okoz.

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	107-98-2	LD50 szájon át patkányon	4016 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	27596 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlon	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 szájon át patkányon	1000-1400 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlon	>2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
1-Metoxipropán-2-ol; Monopropilén-glikol-metil-éter	107-98-2	LC50 hal	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 hal	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Készítmény hulladékai**

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Szennyezett csomagolóanyag:

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN-szám: 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8
ADR/RID - Osztályozási kód: C1

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem
IMDG - Tengerek szennyezését No



Termék neve: Rust Remover
Ref. sz.: BDS000961_15_20150327 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.15 Version : 3.1
Kibocsátás dátuma: BDS000961_20141212

okozó anyagok:

IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (E)
 IMDG - Ems: F-A, S-B
 IATA/ICAO - PAX: 852
 IATA/ICAO - CAO: 856

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai és hazai követelményeknek.

- A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó [75/324/EGK](#) rendelet alapján történt.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [99/45/EK](#) IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács [1907/2006/EK](#) (REACH) rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Munkavédelem: a [2007. évi LXXXII.](#) törvényel módosított [1993. évi XCIII.](#) törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

- a [2000. évi XXV.](#) törvény a kémiai biztonságról;
- a [33/2004. \(IV.26.\) EszCsM](#), a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló [44/2000. \(XII.27.\) EüM](#) rendelet módosításáról;
- az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló [25/2000. \(IX.30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet módosításáról.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [1272/2008/EK](#) RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- [25/2000. \(IX. 30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



Termék neve: Rust Remover**Felülvizsgálat dátuma:** 27.03.15 Version : 3.1**Ref. sz.:** BDS000961_15_20150327 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000961_20141212**Hulladék:**- A hulladékról szóló [2012. évi CLXXXV.](#) törvény- [72/2013. \(VIII. 27.\) VM](#) rendelet a hulladékjegyzékről**Tűzvédelem:** az [1996. évi XXXI.](#) törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk*Kockázati felhívások
magyarázata:

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

R22: Lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.



Termék neve:Rust Remover**Felülvizsgálat dátuma:** 27.03.15 Version : 3.1**Ref. sz.:** BDS000961_15_20150327 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000961_20141212***Figyelmeztető mondat**

R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

