

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Poznámka: Před použitím nebo odstraňováním produktu si přečtěte bezpečnostní list a porozumějte mu

Revize: 11/2016

Oddíl 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNKU

Identifikátor výrobku: CHLOR*RID®
Synonymum: Průmyslový čisticí roztok
Určené použití: Odstraňování rozpustných solí z kovových nebo jiných povrchů. Jiná použití tohoto produktu nejsou určena.
Výrobce: **CHLOR RID International, Inc.**
3356 N. San Marcos Place #107
Chandler, Arizona USA 85225
Kontakt: office@chlor-rid.com
Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 a 224 915 402 (24 hodin denně)

Oddíl 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Označení:



Zařazení produktu: Směs

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Eye Irritant 2: H319; Způsobuje vážné podráždění očí

Skin Irritant 2: H315; Dráždí kůži

Požití: Může způsobit podráždění zažívacího traktu

Nadýchání: V současné době není známo

Bezpečnostní upozornění:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Nesměšujte s jinými produkty.

Rizika pro životní prostředí: Nejsou známa. Všechny složky jsou snadno biologicky rozložitelné (viz oddíl 12).

Jiná rizika: Podle kritérií uvedených v příloze XIII nařízení ES č. 1907/2006 REACH neobsahuje výrobek perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky.

Oddíl 3 SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

SLOŽENÍ:

Popis složek směsi: Rozsah v %

Nebezpečné složky: 10

Jiné nikoliv nebezpečné složky: 90

Konkrétní chemické složení bylo znepřístupněno z důvodu obchodního tajemství. Viz 29 CFR 1910.1200 (i)(1)(iii)

Oddíl 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Styk o očima:	P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Styk s pokožkou:	P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P306+P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
Požítí:	P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.
Nadýchání:	P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Oddíl 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod vzplanutí:	Směs není hořlavá
Vhodná hasiva:	Vodní mlha, pěna nebo prášek.
Limity hořlavosti:	Údaj není k dispozici
Rizika výbušnosti:	Nejsou známa
Pokyny pro zdolávání požáru:	Používejte autonomní dýchací přístroj (SCBA) a ochranný oděv.
Neobvyklá požární rizika a rizika výbuchu:	Dlouhodobý styk s některými kovy může způsobit vznik malého množství plynného vodíku, který může být eliminován promícháním s velkým množstvím vody.
Nebezpečné vedlejší produkty rozkladu:	Nejsou známy

Oddíl 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Postupy v případě havarijního úniku, rozbití či úniku:

Zabraňte úniku rozlité směsi do kanalizace, povrchových a podzemních vod či půdy. V případě úniku do kanalizace uvědomte správce kanalizace. V případě úniku do povrchových a podzemních vod či půdy uvědomte příslušný vodoprávní úřad. V případě havarijních úniků uvědomte hasiče.

INFOTRAC 800-535-5053

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky a vhodné vybavení v průběhu provádění sanačních prací (viz oddíl 8).

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nařed'te vodou nebo produkt izolujte a neutralizujte vápenným mlékem nebo sodou. Případně použijte nespálitelný absorbent (písek, hlína, vermikulit nebo rozsivková zemina). Kontaminovaný sorbent odstraňte. Zasažené místo opláchněte vodou.

Odkaz na jiné oddíly: Oddíl 8

Postupujte v souladu s platnými národními předpisy pro odstraňování odpadů. Pokud je to dovoleno, spláchněte do průmyslové kanalizace.

Oddíl 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte únikům. Používejte odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky (oddíl 8). Vyvarujte se styku s očima, pokožkou a oděvem. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Podmínky pro bezpečné skladování vč. neslučitelností: P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal na dobře ventilovaném místě. Uchovávejte obal mimo dosah přímého slunečního záření. Obaly musí být po použití opětovně uzavřeny a uchovávány v kolmé poloze. Neuchovávejte v neoznačených obalech.

Neslučitelné materiály: Uchovávejte mimo dosah silných alkalických činidel.

Teplota skladování: V souladu s místními předpisy. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte při teplotě nad 0 °C.

Určené použití: Viz určené použití v oddíle 1.

Oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana očí/obličeje: P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana kůže: Ochranné rukavice (pryžové) a ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Správně fungující respirátor nebo vzduchem zásobovaná dýchací maska v případě, že vyhodnocení rizik při konkrétní aplikaci vyžaduje takové použití. Respirátor by měl být vybrán na základě znalostí expozičních limitů, rizik produktu a podmínek použití respirátoru.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice (pryžové)

Symbyoly osobních ochranných pracovních prostředků:



Expoziční limit pro celkový produkt: 10 mg/m³ PEL

Oddíl 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	Modrá kapalina
Zápach:	Lehce po spáleném cukru
Prahová hodnota zápachu:	Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Produkt nemá oxidační vlastnosti
Bod varu:	100 °C (přibližně jako voda)
Hustota:	1,01 (+/- 0,1)
pH:	3,3 (+/- 0,2)
Tlak par:	Párou je voda
Hustota par:	Párou je voda
Obsah VOC:	Nedetekovatelné
Bod vzplanutí:	Směs není hořlavá
Horní/dolní mez hořlavosti:	Směs není hořlavá
Rozpustnost:	Ve vodě je směs plně rozpustná
Rozdělovací koeficient:	Pro n-oktanol/voda není údaj k dispozici
Teplota samovznícení:	Směs není hořlavá
Viskozita:	0,98 cP

Výbušné vlastnosti:

Nejsou

Oddíl 10 STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Za normálních podmínek skladování a použití stabilní.
Chemická stabilita:	Za normálních podmínek skladování a použití nejsou očekávány nebezpečné reakce.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nesměšujte s jinými chemikáliemi.
Nebezpečná polymerace:	Nevyskytuje se.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Pokud je směs používána zamýšleným způsobem, neočekávají se nebezpečné produkty rozkladu.
Skladování:	Skladujte mimo dosahu přímého slunečního záření.

Nepoužívejte jiný způsobem, než je určené použití.

Oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro tento produkt nejsou toxikologická data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná ze složek směsi přítomných v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % není zahrnuta do seznamu karcinogenů.

OSHA	IARC	NTP	JINÉ
---	---	---	---

Oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita:	Údaj není k dispozici.
Perzistence a rozložitelnost:	Data nejsou dostupná.
Účinky na životní prostředí:	Snadno biologicky rozložitelný. Neobsahuje fosfáty. Nízká nebo nedetekovatelná bioakumulační schopnost.
Ekotoxikologické informace:	96 hodin, LC50, pstruh duhový: > 400 mg/l 96 hodin, LC50, koljuškovití (toxicita ve slané vodě): > 400 mg/l
Bioakumulační potenciál:	Údaj není k dispozici.
Mobilita v půdě:	Údaj není k dispozici.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Nenaplní kritéria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou známy.

Oddíl 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Je-li to dovoleno, spláchněte do kanalizace. V opačném případě předejte do zařízení na odstraňování odpadních vod. Neutralizujte vápenným mlékem nebo sodou, je-li vyžadováno předtím, než spláchnete vodou.

Pozor: Zneužití prázdných obalů může být nebezpečné. Prázdné obaly mohou být nebezpečné, pokud jsou použity ke skladování toxických, hořlavých nebo reaktivních materiálů. Řezání nebo svařování prázdných obalů může způsobit požár, nebo vznik toxických dýmů z reziduí. Nestlačujte obaly a ani je nevystavujte plamenům či teplu. Obaly udržujte uzavřené se zátkami na svém místě.

Oddíl 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro přepravu: Předmět číslo: 48580 - Sub 3 - Třída 55

UN číslo: není uvedeno v číselníku, ani pro tuto směs a ani pro látky v ní obsažené

UN informace o předpisech:

DOT klasifikace: není regulováno

TDG klasifikace: není regulováno

IMDG klasifikace: není regulováno

IATA-DGR klasifikace: není regulováno

Oddíl 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 (tzv. REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/ 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Oddíl 16 DALŠÍ INFORMACE

Dodatečné informace ke klasifikaci, které nejsou zahrnuty v oddílu 3 nebo jiných oddílech:

Vyvarujte se kontaktu s pokožkou

Vyvarujte se styku s očima

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením (ES) 1907/2006 (REACH) a s jeho změnami provedenými nařízením (ES) 453/2010, příloha II.

Výše uvedené údaje se opírají o současný stav znalostí výrobce, který si vyhrazuje právo na změny v tomto bezpečnostním listu podle stavu vývoje a výroby. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek obchodního označení „CHLOR*RID“ a nemusí být platné pro případy kombinace směsi s jinými materiály nebo za jiných technologických podmínek užití než je uvedeno v tomto dokumentu. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nesprávné použití směsi.

Uživatelé směsi „CHLOR*RID“ tím nejsou zabaveni povinností dodržovat obecně platné zákony, vyhlášky a nařízení vlády platné v České republice a rovněž platná nařízení a směrnice platné v Evropské unii, vztahující se k používání a skladování výše uvedené chemické směsi.

CHLOR RID International Inc.	3356 N. San Marcos Place #107	Chandler, Arizona 85225 USA
800-422-3217	480-821-0039	480-821-0364 fax

--- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU ---