


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 1 / 7	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI
	Identifikační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Odstraňovač rzi
	Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	CONDECOR Construction a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ostrovačická 714/31, Brno 641 00
	Telefon:	+420 604 252 920
	Email:	info@condecor.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
		Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje	Ammonium mercaptoacetate
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 2 / 7	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
--------------------------------	--

2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
-----	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
-----	-------------------------------

3.2	Směsi
-----	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ammonium mercaptoacetate	5421-46-5 226-540-9 - -	1 - 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Udržovat postiženou osobu v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před použitím vyperte. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Zajistit odborné lékařské ošetření. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.
-----	--

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Kontakt s kůží: V místě kontaktu může dojít k podráždění a zarudnutí. Kontakt s očima: Může se objevit bolest a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Mohou být závažné bolesti. Vidění může být rozmazané. Může způsobit trvalé poškození. Požití: Může se objevit bolestivost a zarudnutí úst a hrdla. Nevolnost a žaludek může dojít k bolesti. Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudi.
-----	--

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
-----	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 3 / 7	

Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné toxické nebo žíravé plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Udržujte nezasahující personál mimo oblast nebezpečí. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Zamezte vdechování výparů. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zasaženou oblast vyvětrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nevdechujte výpary/mlhu/aerosoly. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml

DNEL, PNEC - Hodnoty nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest je nutná při vytváření aerosolu nebo mlhy nebo při překročení expozičních limitů. Vhodný filtr P2
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Vhodný ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 4 / 7	

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Světle fialová
	Zápach:	Charakteristický
	pH:	cca 7
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		horní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	1
	Rozpustnost ve vodě	Rozpustná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace
	Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek přepravy nebo skladování nedochází k nebezpečným reakcím. Při vystavení podmínkám nebo materiálům uvedeným níže může dojít k rozkladu.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte přímým slunečním svitem a horkem
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silné kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 5 / 7	

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	Kontakt s kůží: V místě kontaktu může dojít k podráždění a zarudnutí. Kontakt s očima: Může se objevit bolest a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Mohou být závažné bolesti. Vidění může být rozmazané. Může způsobit trvalé poškození. Požití: Může se objevit bolestivost a zarudnutí úst a hrdla. Nevolnost a žaludek může dojít k bolesti. Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudi.
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Výsledky testů nejsou k dispozici.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
12.3 Bioakumulační potenciál	Žádný bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	Snadno se vstřebává do půdy.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Zamezte úniku do životního prostředí.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.
ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu
14.1 UN číslo nebo ID číslo: -	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Pozemní přeprava ADR	
Železniční přeprava RID	
Námořní přeprava IMDG:	
Letecká přeprava ICAO/IATA:	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 6 / 7	

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina				
	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepřepravuje se.			
ODDÍL 15: Informace o předpisech				
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění			
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Není k dispozici.			
ODDÍL 16: Další informace				
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 26.05.2022: uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.			
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)		
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit		
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC		
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC		
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se		
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží		
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví		
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí		
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou		
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda		
	BCF	Biokoncentrační faktor		
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances		
	CAS	Chemical Abstracts Service		
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity		
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4		
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3		
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2		
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1		
	Skin Sens. 1			
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SMARTSEAL RUST REMOVER – ODSTRAŇOVAČ RZI	Datum vydání: 22.02.2022 Datum revize: 26.05.2022 Verze: 1
Strana: 7 / 7	

	Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H301 Toxický při požití.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H331 Toxický při vdechování.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem v souladu s klasifikačními kritérii Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.