

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Passivating Agent RP**

UFI:

VUP7-D0VV-X00V-AST1

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

pasivace ušlechtilých ocelí

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Pelox BioChemie- und Umwelttechnik GmbH &amp; Co. KG

Langer Acker 22

30900 Wedemark

Telefonní číslo +49 5130 5889 0

e-mail office@pelox.de

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

**Standardní vety o nebezpečnosti (EU)**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

**UFI:**

VUP7-D0VV-X00V-AST1

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]			
	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071	>= 10,00 - < 25,00	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 20% Ox. Liq. 3; H272: C >= 65% Ox. Liq. 2; H272: C >= 99%	-	-

**Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)**

číslo	orální	dermální	inhalační
1			2,65 mg/l

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny.

**Obchodní jméno:** Passivating Agent RP

**Aktuální verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

**oblast:** CZ

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při výskytu příznaků nebo v nejistých případech přivolat lékaře

#### **Po nadechnutí**

Přeneste na čerstvý vzduch, držte pacienta v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Zajistit lékařské ošetření.

#### **Po styku s kůží**

Okamžitě a dlouho omýt vodou. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

#### **Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

#### **Po požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasiva**

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

#### **Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2	231-714-2
	2006/15/EC		
	Nitric acid		
	NPK-P	2,6	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Kyselina dusičná		
	NPK-P	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,382	
	Poznámky	1	

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2 231-714-2		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2,6 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2 231-714-2		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1,3 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Osobní ochranná výstroj**

**Obchodní jméno:** Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici limitní hodnoty pro pracoviště, přijměte v případě výskytu aerosolů, výparů a mlhy odpovídající opatření na ochranu dýchacích orgánů. Ochranná dýchací maska s filtrem pevných částic

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. V každém případě je třeba ověřit vhodnost ochranných rukavic pro specifický účel použití (např. mechanickou odolnost, toleranci s produktem, antistatiku). Řiďte se pokyny a informacemi výrobce rukavic týkajícími se jejich používání, skladování, ošetřování a výměny.

Vhodný materiál	Rukavice PELOX® PVC na ochranu proti kyselinám		
Vhodný materiál	polyvinylchlorid		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min
Vhodný materiál	Chloropren		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min
Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min
Vhodný materiál	nitrilbutylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,35	mm
Doba pruniku	>	480	min
Vhodný materiál	Fluorkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,4	mm
Doba pruniku	>	480	min

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled</b>	
kapalný	
<b>Barva</b>	
bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
štiplavý	
<b>pH</b>	
Hodnota	0 - 1
Základní teplota (°C)	20 °C
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota vznícení</b>	

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

**Hořlavost**

Data nejsou k dispozici

**Dolní mezní hodnota výbušnosti**

Data nejsou k dispozici

**Horní mezní hodnota výbušnosti**

Data nejsou k dispozici

**Tlak par**

Data nejsou k dispozici

**Relativní hustota páry**

Data nejsou k dispozici

**Relativní hustota**

Data nejsou k dispozici

**Hustota**

Hodnota	cca	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)		20	°C

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky: mísitelný

**Rozpustnost**

Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Data nejsou k dispozici

**Kinematická viskozita**

Data nejsou k dispozici

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zásady; lehké kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při předepsané manipulaci, skladování, dopravě. Při požáru: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

Akutní dermální toxicita			
Data nejsou k dispozici			
Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu		
1	Passivating Agent RP		
ATE (směs)		12,7404	mg/l
Způsob expozice / fyzik. forma		pára	
Metoda		Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.	
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2	231-714-2
ATE		2,65	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství		pára	
Druh		potkan	
Zdroj		1272/2008/EC, Anh. VI	
Žíravost/dráždivost pro kůži			
Data nejsou k dispozici			
Vážné poškození očí / podráždění očí			
Data nejsou k dispozici			
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro ryby (chronická)	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro dafnie (akutní)	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN2031
Označení zboží	NITRIC ACID Roztok
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2031
Pojmenování a popis	NITRIC ACID Solution



Obchodní jméno: Passivating Agent RP

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

oblast: CZ

EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2031
Pojmenování a popis	Nitric acid Solution
Bezpečnostní značky	8

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	kyselina dusičná ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2	231-714-2	75

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.  
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

**Obchodní jméno:** Passivating Agent RP

**Aktuální verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2021

**oblast:** CZ

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 778055