

**1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **SEPARAČNÍ PASTA®**

1.2 Použití přípravku: ochrana svařovaných dílů

**1.3 Identifikace výrobce:**

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.

Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6

IČ: 62910370

tel.: +420233339688, fax: +420224315198

Kontaktní osoba: Vladimír Čech

e-mail: vlcech@atlas.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

**2. Identifikace rizik**

2.1 Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Nepředstavuje žádná zvláštní nebezpečí. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**3. Složení nebo informace o složkách**

3.1 Složení

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES	Výstražný symbol	R věty	S věty
Neobsahuje nebezpečné látky						

Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16

3.5 Název a registrační číslo viz bod 3.1

Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3

**4. Pokyny pro první pomoc**

4.1 Všeobecné pokyny: Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná.

4.2 Při nadýchání: nejsou.

4.3 Při styku s kůží: Omýt vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a konzultujte s lékařem.

4.5 Při požití: Vypláchnout velkým množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření.

4.6 Další údaje: nejsou

**5. Opatření pro zdolávání požáru**

5.1 Vhodná hasiva: prášek, voda, mlha

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí: vdechování zplodin hoření

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: respirátor

5.5 Další údaje: nejsou

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechovat přípravek, zabránit styku s kůží a očima – používat ochranný oděv, brýle a rukavice

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do kanalizace a spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít hydrofobní sorbent

6.4 Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

**7. Zacházení a skladování**

7.1 Zacházení: chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv

7.2 Skladování: skladujte při teplotě do 50°C v originálních obalech

7.3 Specifické použití: není

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: PEL (mg/m<sup>3</sup>) NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)  
nejsou stanoveny nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice: Větrání, místní odsávání.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Dodržujte všeobecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: v nevětraných prostorách je nutný respirátor
- 8.2.1.2 Ochrana očí: ochranné brýle
- 8.2.1.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál nitril 0,1 mm doba průniku 480 min
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný oděv

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace:  
Skupenství ( 20°C ): pasta  
Barva: nažloutlá až bezbarvá  
Zápach nebo vůně: po surovinách
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí  
Hodnota pH (20°C): neurčena  
Teplota tání: neurčena  
Teplota varu: 100°C  
Bod vzplanutí: neurčen  
Hořlavost: není hořlavina  
Samozápalnost: neurčena  
Meze výbušnosti: horní mez ( % obj. ): nevýbušný  
dolní mez ( % obj.):  
Oxidační vlastnosti: neurčeny  
Tenze par ( při °C ): 0  
Hustota ( při 20°C ): neurčena  
Rozpustnost ( při °C ):  
- ve vodě - rozpustný  
- v tucích - nestanoveno  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen  
Rychlost odpařování: nezjišťováno
- 9.3 Další informace: nejsou

## 10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky
- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplot nad 50°C
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: reaktivní oxidanty
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: CO, CO<sub>2</sub>
- 10.4 Další údaje: nejsou

## 11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan ( mg/kg ): nestanoveno
  - LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík ( mg/kg ): nestanoveno
  - LD<sub>50</sub>, inhalačně , potkan, pro aerosoly ( mg/kg ): nestanoveno
  - LD<sub>50</sub>, inhalačně , potkan pro plyny a páry ( mg/kg ): nestanoveno
- Toxikokinetika, metabolismus, distribuce – údaje nejsou k dispozici
- Senzibilizace: není známa
- Karcinogenita: ne
- Mutagenita: ne
- Toxicita pro reprodukci: ne
- Zkušenosti u člověka: žádné negativní zkušenosti
- Provedení zkoušek na zvířatech: ne
- Další údaje: nejsou

## 12. Ekologické informace

- Akutní toxicita pro vodní organismy:
- 12.1 Ekotoxicita
- LC<sub>50</sub>, 96hod., ryby ( mg/kg ): neurčena
  - EC<sub>50</sub>, 48hod., dafnie ( mg/kg ): neurčena
  - IC<sub>50</sub>, 72hod., řasy ( mg/kg ): neurčena
- 12.2 Mobilita: není
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: výrobek je biologicky odbouratelný
- 12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

- 12.5 Výsledky posouzení PBT: nebylo provedeno  
12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou určeny  
CHSK: neurčeno  
BSK<sub>5</sub>: neurčeno  
Další údaje: nejsou

### **13. Pokyny k likvidaci**

- 13.1 Způsoby bezpečného nakládání s odpadem: Převeďte do náhradního obalu a předejte oprávněné osobě k likvidaci  
13.2 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.  
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.  
13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O Odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy

### **14. Informace pro přepravu**

- Výrobek nepodléhá předpisům ADR.  
14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

### **15. Informace o právních předpisech**

- Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno  
15.1 Označení obalů  
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb. Výstražné symboly ani R věty a S věty nejsou.  
15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES: nejsou  
15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Evropská dohoda ADR v platném znění  
Nařízení ES 1907/2006 v platném znění a související předpisy

### **16. Další informace**

R - věty: nejsou

**Pokyny pro školení:** §132 a další Zákoníku práce

**Zdroje nejdůležitějších informací:** zákon č.356/2003, vyhláška MPO 231/2004

**Doporučená omezení použití:** nejsou

**Kontaktní místo pro poskytování technických informací:** viz bod 1.3

**Změny oproti předchozímu vydání:** změna struktury v bodě 3

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.