

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **SEPARAČNÍ KAPALINA®**

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 sorbent na nepolární látky

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

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv

7.2 Skladování: skladujte při teplotě do 40°C v originálních obalech

7.3 Specifické použití: není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limitní hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
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: není nutná

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): kapalina

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): 6-7

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): 1050 kg/m³

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, CO₂

10.4 Další údaje: nejsou

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg/kg): nestanoveno

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly (mg/kg): nestanoveno

- LD₅₀, 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

- LC₅₀, 96hod., ryby (mg/kg): neurčena

- EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčena

- IC₅₀, 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
BSK₅: 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 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 právním 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.