

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **SEPARAČNÍ PASTA®**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Ochrana svařovaných dílů
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**  
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6  
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370  
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198  
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides  
[www.novato.cz](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto:petr.johanides@novato.cz)
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Obchodní jméno: **ENVISAN-GEM, a.s.**  
Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10  
tel.: 296 792 224 mail: [envisan@grbox.cz](mailto:envisan@grbox.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Výrobek není klasifikován jako nebezpečná směs.  
Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Přílohou I Nařízení Komise (ES) č. 790/2009:  
Kategorie nebezpečnosti:  
Hořlavost: --  
Žiravost/dráždivost pro kůži: --  
Vážné poškození očí/podráždění očí: --  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --  
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:  
Směs není nebezpečná.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Tepelným rozkladem se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou. Zabraňte styku s kůží i očima.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Úplné znění klasifikace a H a P vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES a přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Označení nebezpečnosti: **Není**  
R věty: **Nejsou**  
S věty: **Nejsou**
- Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Úplné znění klasifikace a standardních R a S vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Signální slovo: **Není**  
Piktogramy: **Nejsou**

Nebezpečné komponenty k etiketování: Směs neobsahuje nebezpečné složky.  
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**  
Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**

Doplňující informace na štítku:  
Identifikátor výrobku: **SEPARAČNÍ PASTA®** Ochrana svařovaných dílů  
Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6  
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198

Označení podle Směrnice 1999/45/ES a Nařízení REACH: **Není nebezpečný**

- 2.3 Další nebezpečnost  
Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi  
Tato směs neobsahuje nebezpečné látky. Směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:  
Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při poskytování první pomoci zajistěte bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu originální obal nebo informace z tohoto bezpečnostního listu. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.
- Při nadýchání:  
Přerušete expozici, opusťte kontaminovaný prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby proveďte umělé dýchání.
- Při styku s kůží:  
Místo kontaktu omyjte vlažnou vodou, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se nebo přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:  
Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.
- Při požití:  
Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Při dodržení návodu k použití nejsou. V případě citlivých jedinců může vykazovat slabé podráždění očí.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
V případě jakékoli expozice je okamžitá lékařská pomoc nutná.
- ### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, pěna, voda, CO<sub>2</sub>)  
Nevhodná hasiva: Nejsou
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Při tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zabraňte vdechování produktů tepelného rozkladu.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Izolační dýchací přístroj v uzavřených prostorech. Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru.
- Další údaje:  
Obaly v blízkosti požáru odstraňte, pokud tak můžete učinit bez rizika, příp. chlaďte vodou.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Zabraňte přímému kontaktu se směsí – používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte zahřátí obalů.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. V případě významné kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Pokryjte sorbentem (univerzální sorbent, piliny, písek, zemina), mechanicky uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte podle platných předpisů o likvidaci odpadů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
Chraňte oči a pokožku, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Manipulujte se směsí v dobře větratelných prostorách. Zabraňte styku zdroji tepla. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte v originálních obalech, těsně uzavřené na dobře větraných místech. Skladovací teplota do 50 °C. Skladujte mimo silných zásad, kyselin, oxidačních činidel. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:  
Určené použití uvádí návod k použití.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:  
Neobsahuje látky se stanovenými expozičními limity a přípustnými koncentracemi.
- 8.2 Omezování expozice:  
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte výpary. Zajistěte zdroj pitné vody v pracovním prostoru. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej.  
Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana dýchacích orgánů:  
Není nutná. V případě nedostatečného větrání používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A
  - Ochrana očí:  
Ochranné brýle
  - Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice (např.: materiál nitril 0,1 mm, doba průniku > 480 min.). Při výběru dbejte doporučení výrobce a ověřte vhodnost rukavic před prvním použitím na konkrétním pracovišti. Opotřebované rukavice vyměňte.
  - Ochrana kůže:  
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte. Při potřísnění oděvu svlečte, před dalším použitím vyperte.
- Omezování expozice životního prostředí:  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních zdrojů.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (20 °C):	Pasta
Barva:	Nažloutlá až bezbarvá
Zápach:	Po surovinách
Hodnota pH:	Neurčena
Teplota varu:	100 °C
Teplota vzplanutí:	Neurčena
Samozápalnost:	Není samozápalný
Hořlavost:	Není hořlavý
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Nevýbušný Dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Hustota:	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – neurčena V tucích – neurčena
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen

### 9.2 Další informace: Neuvedeny

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Není reaktivní

### 10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nelze předpokládat nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysokým teplotám, mrazu, nevhodným skladovacím podmínkám.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým tepelným rozkladem mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

Další údaje: Neuvedeny

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem směsi není toxická.

Subchronická – chronická toxicita směsi:

Není známa chronická toxicita komponent směsi.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs není klasifikována jako dráždivá na oči. V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není pravděpodobná

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není pravděpodobná

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

V případě přímého zasažení očí nebo u citlivých jedinců může vykazovat slabé dráždivé účinky na oči. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

- |      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 12.1 | Toxicita komponent směsi      | Směs neobsahuje nebezpečné složky.                        |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost  | Data nejsou k dispozici                                   |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál       | Bioakumulace není pravděpodobná                           |
| 12.4 | Mobilita v půdě               | Není mobilní  |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Nebylo provedeno  |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky        | Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. |

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Nevypouštějte zbytky směsi do kanalizace a vodotečí nebo jejich blízkosti. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu – nespotřebovaná směs 07 06 99

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte dle zákona č. 66/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dobře vymytý obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo znečištěného obalu se zbytky obsahu 15 01 02

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

Nepodléhá předpisům ADR.

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména  
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a

Nařízení komise (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědecko-technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Nařízení komise (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky č. 59/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu  
Nejsou

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu  
Nejsou

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu  
Nejsou

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

- PBT – persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB – very persistent and very bioaccumulative  
NPK – nejvyšší přípustné koncentrace  
TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele,

aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Převedení BL do formátu podle Nařízení CLP, úprava formátu BL, aktualizace dat a nařízení

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.