

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **Olej 250 G9**  
**NSF No. 154907** **kategorie H1**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
Mazadlo (kluzný prostředek)/mazivo  
Nedoporučená použití: Neurčena
- 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)
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**  
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7  
tel.: 296 792 223 mail: [info@abitec.cz](mailto:info@abitec.cz)  
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [fis@vfn.cz](mailto:fis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.  
Údaje o nebezpečnosti:  
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Směs nevykazuje nepříznivé fyzikálně-chemické účinky. Při vystavení zvýšeným teplotám může dojít k uvolnění nebezpečných plynů.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Směs neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží. Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s nápoji.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: **Není**  
Piktogramy: **Nejsou**  
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**  
Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**
- Doplňující informace na štítku:  
Identifikátor výrobku: **Olej 250 G9** Mazadlo (kluzný prostředek)/mazivo  
Pouze pro profesionální uživatele.  
Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6  
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
- 2.3 Další nebezpečnost  
Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Obsažené složky směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

Směs neobsahuje složky se stanovenými vnitrostátními expozičními limity dle přílohy 2, nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů ani dle Společenství pro pracovní prostředí.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Pokud dojde k nadýchání, opusťte kontaminovaný prostor a nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Seřete směs, omyjte teplou vodou a mýdlem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nezjištěny. Požití kapalné frakce může způsobit nevolnosti nebo bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není. Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (pěna, prášek, CO<sub>2</sub>).

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřátí nebo při požáru se mohou uvolňovat jedovaté plyny (CO<sub>x</sub>, apod.)

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky přizpůsobte požáru v okolí a jeho charakteru (izolační dýchací přístroj, ochranný oděv). Nádoby se směsí chlaďte rozprášenou vodou.

Další údaje:

Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad nebo podle platných místních předpisů.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Zabraňte styku s očima a pokožkou – používejte osobní ochranné prostředky. Chraňte vystavení zdrojům tepla. Směs je kluzká, hrozí riziko uklouznutí na unikajícím produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod zahrazením nebo vytvořením olejových zábran. případě velkého úniku kapaliny monitorujte koncentrace NPK resp.TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Přerušte únik. V případě velkého úniku směs odčerpejte, v případě malého úniku směs pokryjte vhodným sorbentem (vapex, písek, křemelina, piliny, univerzální sorbent), uložte do nádob na odpad, zlikvidujte podle odd. 13. Kontaminovaný prostor omyjte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
Dodržujte doporučení uvedená v návodu k použití. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte styku s kůží a očima. Zajistěte proti záměně s nápoji, zabraňte požití. Zabraňte vystavení zdrojů tepla a zahřívání, zajistěte proti elektrostatickému náboji. Nekuřte.  
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte pevně uzavřené, v originálních obalech na chladných a suchých místech. Skladujte odděleně od oxidačních činidel a kyselin. Skladujte mimo dosah dětí. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.  
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: ocel nebo nerezová ocel, teflon, HDPE, HDPP.  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:  
Separátor ve formách, lubrikační kapalina.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry:  
Směs neobsahuje složky se stanovenými vnitrostátními expozičními limity dle přílohy 2, nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů ani dle Společenství pro pracovní prostředí.  
Sledovací postupy:  
Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.  
Biologické limitní hodnoty: Data neurčena  
DNEL a PNEC: Data nejsou k dispozici
- 8.2 Omezování expozice:  
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima a pokožkou. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.  
Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje:  
Ochranné brýle
  - Ochrana kůže:  
Pracovní ochranný oděv. Potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
  - Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice (materiál např. nitrilkaučuk). Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
  - Ochrana dýchacích cest:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití a dostatečném větrání není nutná.
  - Tepelné nebezpečí:  
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.
- Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- |  |   |
|--|---|
| Vzhled:  | Kapalina  |
| Barva:   | Čirá  |
| Zápach:  | Bez zápachu   |
| Prahová hodnota zápachu:                       | Nestanoveno   |
| pH (při 20 °C):                                | Nestanoveno   |
| Bod tání/tuhnutí:                              | Nestanoven  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | 100 °C  |
| Bod vzplanutí:                                 | > 220 °C  |
| Rychlost odpařování:                           | Neurčena  |
| Hořlavost:                                     | Směs není hořlavá   |
| Meze výbušnosti:                               | Horní mez (% obj.): Nestanovena<br>Dolní mez (%obj.): Nestanovena |
|  |   |
| Tlak páry (při 20 °C):                         | < 0,1 hPa   |
| Hustota páry:                                  | Nestanovena   |
| Hustota (při 20 °C):                           | 0,863 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost:                                   | Ve vodě – nerozpustný<br>V tucích – neurčen                       |
|  |   |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | Neurčen   |
| Teplota samovznícení:                          | Neurčena  |
| Zápalná teplota:                               | 325 °C  |
| Teplota rozkladu:                              | Neurčena  |
| Viskozita (kinematická při 40 °C):             | 70 mm <sup>2</sup> /s   |
| Výbušné vlastnosti:                            | Neurčeny  |
| Oxidační vlastnosti:                           | Neurčeny  |
- 9.2 Další informace: Obsah VOC: 0,0 %  
Obsah organických rozpouštědel: 0,0 %

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita:  
Za normálních podmínek směs nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Při běžném používání nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Horko, otevřený oheň, jiskry, nahromadění elektrického náboje.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla, silné kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek, při doporučeném způsobu používání a skladování se směs nerozkládá. Zahříváním se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.
- Další údaje: Neuvedeny

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem složek směsi není klasifikována jako toxická.
- Akutní toxicita:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Žíravost/dráždivost pro kůži:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Neurčeny

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem složek směsi není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 12.1 | Toxicita                      | Směs neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost  | Data nejsou k dispozici   |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál       | Data nejsou k dispozici   |
| 12.4 | Mobilita v půdě               | Data nejsou k dispozici   |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Nebylo provedeno  |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky        | Zabraňte úniku směsi do kanalizace, půdy a podzemních nebo povrchových vod. |

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu místními předpisy o odpadech. Neodstraňujte spláchnutím do kanalizace ani společně s komunálním odpadem. Předejte oprávněné osobě k likvidaci nebo zvláštnímu ošetření.
- Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 07 06 99; 16 05 09  
Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.
- Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte podle místních předpisů. Je třeba obaly podrobit zvláštnímu ošetření.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).  
Preventivní opatření pro přepravu:  
Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

|      |  |             |
|------|--|-------------|
| 14.1 | UN číslo                                 | Nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | Nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina                          | Nestanoveno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí       | Nestanoveno |

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nestanoveno

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy 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 (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 komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, 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 komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, 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 komise (EU) č. 918/2016 ze dne 19. května 2016, 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. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. a nařízení vlády č. 315/2009 Sb.
- Směrnice Rady 75/324/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, ve znění Směrnice Komise 94/1/ES, Nařízení Rady (ES) č. 807/2003, Směrnice Komise 2008/47/ES, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009, Směrnice Komise 2013/10/EU, 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

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

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, 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.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Skladovatelnost: 24 měsíců od data, kdy byl vyroben.

NSF registrace: NSF No. **154907** **kategorie H1**

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

Směs neobsahuje nebezpečné látky s přidělenými H větami.

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

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

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

Žádné. První vydání BL.

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.