

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Mazací tuk  
Obchodní označení: MVT UNIVERSAL  
Registrační číslo: není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 349002

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

Určená použití: Mazací tuk v kartuši  
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití  
Nedoporučená použití: Nejsou známy

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Distributor: INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.  
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod  
E-mail: internova@internova.cz

**1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení 1272/2008**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu se směrnicí (ES) 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Fyzikální a chemická rizika | Nejsou známa |
| Lidské zdraví               | Nejsou známa |
| Životní prostředí           | Nejsou známa |

**Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP**

Výstražné symboly nebezpečnosti  
Nejsou

Signální slovo **žádné**

Věty nebezpečnosti  
Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení  
Nejsou

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky:** produkt je směsí více látek**3.2 Směsi**

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

Nejsou přítomny žádné přísady, které za současného stavu znalostí v koncentracích pro zdraví nebo životní prostředí byly klasifikovány jako nebezpečné, PBT nebo vPvB, nebo byly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a aby tudíž by musely být uvedeny v této kapitole

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí</b>   | Za normálních okolností nejsou výpary z produktu škodlivé                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Styk s kůží</b> | Důkladně omyjte mýdlem a opláchněte vodou. Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.                                                                                                                                                                             |
| <b>Styk s okem</b> | Ujistěte se, že jsou odstraněny kontaktní čočky z očí před oplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozervřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Okamžitě, pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Požítí</b>      | Okamžitě odstraňte postiženého od zdroje expozice. Důkladně vypláchnout ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde k zvracení, hlava by měla být udržována na nízké úrovni tak, aby zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.                          |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Obecná informace**

Závažnost popsanych příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

**Inhalace**

Za normálních okolností není škodlivý

**Požítí**

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

**Při styku s kůží**

Alergická vyrážka. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit zčervenání, svědění, podráždění a ekzém / popraskání.

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

Dle symptomů

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Vhodná hasiva: voda, prášek, pěna, písk, CO<sub>2</sub>.

Nevhodná hasiva: proud vody

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO<sub>2</sub>

**5.2 Pokyny pro hasiče**

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku většího množství do kanalizace a povrchových vod

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

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozlité: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Materiál obalu: Plast

Druh obalu: kartuše

Skladovací teplota: do 50°C

**7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Nejsou

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

|                        |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje | Ochranné brýle lze doporučit                                                                                                                                |
| Ochrana kůže           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce.<br><b>Jiná ochrana</b><br>Vhodný pracovní oděv. |
| Ochrana dýchacích cest | Za normálních podmínek není nutné                                                                                                                           |

**Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.**

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## 9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Vzhled                                       | Pasta nažloutlá         |
| Zápach                                       | Bez zápachu             |
| Prahová hodnota zápachu                      | Data nejsou k dispozici |
| pH                                           | Data nejsou k dispozici |
| Bod tání/tuhnutí                             | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu       | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                                | > 250,0 °C              |
| Rychlost odpařování                          | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)               | Data nejsou k dispozici |
| Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry                                    | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry                                 | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota                            | 0,91 g/cm <sup>3</sup>  |
| Rozpustnost                                  | Nerzpustný              |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda       | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení                         | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu                             | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita                                    | Data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                           | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti                          | Data nejsou k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Obsah VOC                      | Data nejsou k dispozici |
| Obsah organických rozpouštědel | Data nejsou k dispozici |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Inhalace**

Nejsou známy

**Požítí**

Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku, zvracení, průjem

**Při styku s kůží**

Výrobek obsahuje malé množství znečišťujících látek, která může vyvolat alergickou reakci mezi citlivými jedinci po opakovaném kontaktu. Dráždí kůži.

**Oční kontakt**

Nejsou známy

**Dráždivost**

Dráždí kůži a sliznice

**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita opakované dávky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Ekotoxicita****Akutní toxicita:**

Není nebezpečný pro vodní organismy

**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**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba). Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|                                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN                                                      | Produkt nespadá do látek nebezpečných pro přepravu |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku                                 | ADR/RIDA IMDG, ICAO/IATA                           |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                         | Neuvádí se                                         |
| 14.4 Obalová skupina                                                | Neuvádí se                                         |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                             | Neuvádí se                                         |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                   | Neuvádí se                                         |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Neuvádí se                                         |

**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. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

**16. DALŠÍ INFORMACE****Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

**Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

Nejsou

**Pokyny pro školení** – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontraktačních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.