

Verze 1	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019  Strana 1 / 7
---------	--	--

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> Abrasivní pasta pro karoserie. Pro profesionální použití. <i>Nedoporučená použití:</i> Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: Bučan s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Purkyňova 1023/23, Plzeň 301 00
	Telefon: + 420 374 725 768
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs není klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Výstražný symbol nebezpečnosti: Nevztahuje se
	Signální slovo: Nevztahuje se
	Standardní věty o nebezpečnosti: Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
	Doplňující informace: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### Doplňující údaje na štítku:

<i>Podle vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění, jsou na štítku uvedeny tyto údaje:</i>	Kategorie a subkategorie výrobku:	B/a
	Limitní hodnota obsahu VOC [g/L]:	200
	Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití [g/L]:	-

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
------------	---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>		
<b>Identifikátor složky</b>	<b>CAS číslo</b> <b>Einecs</b> <b>Indexové číslo</b> <b>Registrační číslo</b>	<b>Koncentrace</b> <b>(% hm.)</b>	<b>Klasifikace</b> <b>dle 1272/2008</b>

Verze 1	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019
<b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>		Strana 2 / 7

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- 920-114-2 - 01-2119459347-30	15-20	Asp. Tox. 1, H304
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	3-5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vzít postiženého na čerstvý vzduch, udržovat jej v klidu a teple. Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži dostatečným množstvím vlažné vody (nejméně po dobu 15 minut) a mýdla. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře. Při požití: Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí vdechnutí zvratků). Vypláchněte ústa vodou. Přivolejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Informace není k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , voda Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu – oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Zamezte vdechování produktů rozkladu.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>a)</i> používání vhodných ochranných prostředků (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. <i>b)</i> odstranění zdrojů vznícení, zajištění dostatečného větrání. <i>c)</i> nouzové postupy – evakuace nezasahujících osob do nebezpečné oblasti  Pro osoby, které nejsou členy pomoci pro zaměstnance: Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezit přímému kontaktu s uvolněnou substancí (výpary). Zamezte kontaktu s kůží a očima a osobním oděvem. Používejte ochranné prostředky viz. bod 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklou látku shromažďujte pomocí vhodného sorbentu (písek) a uložte do nádoby k tomu určené. Zasažené místo omyjte vodou.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

Verze 1	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019
<b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>		Strana 3 / 7

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat v těsně uzavřených, originálních nádobách na dobře větraném, chladném a suchém místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Specifické použití u finálních výrobků: použití v autoopravárenství.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:
- | Název látky (složky): | CAS      | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 1-methoxypropan-2-ol  | 107-98-2 | 270                   | 550                     | D        |
- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
- DNEL
- | 1-methoxypropan-2-ol | zaměstnanec | dermálně  | 50,6 mg/kg/d           | Dlouhodobá expozice | Systémový účinek |
|----------------------|-------------|-----------|------------------------|---------------------|------------------|
|                      | zaměstnanec | inhalačně | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Dlouhodobá expozice | Systémový účinek |
|                      | spotřebitel | orálně    | 3,3 mg/kg/d            | Dlouhodobá expozice | Systémový účinek |
|                      | spotřebitel | dermálně  | 18,1 mg/kg             | Dlouhodobá expozice | Systémový účinek |
|                      | spotřebitel | inhalačně | 43,9 mg/m <sup>3</sup> | Dlouhodobá expozice | Systémový účinek |
- PNEC 1-methoxypropan-2-ol:  
Cíl: R01 - Hodnota: 100 mg/l  
Cíl: R02 - Hodnota: 2.47 mg/kg  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 41.6 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 4.17 mg/kg  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l

- 8.2 Omezování expozice**  
Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit.

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání vhodný respirátor
Ochrana očí:	Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle
Ochrana rukou:	Při běžném použití není speciální ochrana nutná
Ochrana kůže:	Není nutná

#### Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- |  |                  |
|--|------------------|
| Vzhled:                                      | Bílá pasta       |
| Zápach:                                      | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu:                     | neuvedeno        |
| pH:  | neuvedeno        |
| Bod tání (°C):                               | neuvedeno        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | 100-330          |



Verze 1	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019
<b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>		Strana 5 / 7

- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Další údaje: Při požití může způsobit podráždění trávicího traktu a vyvolat nevolnosti, zvracení a průjem.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita**  
Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.  
Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:  
ELO 48h - Druhy: Daphnia = 1000 mg/l - Doba trvání h: 48  
ErLO 72h - Druhy: R01 = 1000 mg/l - Doba trvání h: 72  
LLO 96h - Druhy: Algae = 87556 mg/l - Doba trvání h: 96  
NOELR 72 h - Druhy: Algae = 1000 mg/l - Doba trvání h: 72  
1-methoxypropan-2-ol:  
EC50 - Druhy: R01 > 1000 mg/l - Poznámky: (7d)  
EC50 - Druhy: R02 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: OECD 209  
EC50 - Druhy: R03 > 6800 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: DIN3412  
LC50 - Druhy: Daphnia > 23300 mg/l - Doba trvání h: 48
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:  
Biodegradabilita: Perzistentní a biologicky rozložitelný - Test: CO2 production - Doba trvání 28d - 17.7%  
1-methoxypropan-2-ol:  
Bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.43 (25°C)
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Informace není k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě**  
Informace není k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:  
Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.
- Právní předpisy o odpadech:  
Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu
- 14.1 UN číslo:** Nevztahuje se
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Pozemní přeprava ADR    | Nevztahuje se |
| Železniční přeprava RID |               |

Verze 1	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019
	<b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b>	Strana 6 / 7

	Námořní přeprava IMDG:		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>		
	Nelze aplikovat		

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 10. 10. 2019: Uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH nařízení č 1907/2006/EC
	PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	Einecs European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS Chemical Abstracts Service
	LD50, LC50, EC50, IC50 koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Flam. Liq 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Verze 1	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>RUPES brusná pasta "ROTARY COARSE"</b></p>	Datum vydání: 23. 02. 2018 Datum revize: 10. 10. 2019  Strana 7 / 7
---------	--	--

	Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H226: Hořlavá kapalina a páry.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.