

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : ROST OFF SPECIAL 400ML  
Kód výrobku : 0893 130 400  
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : PSH9-T0KP-C00V-NHXX

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

Použití látky nebo směsi : Mazivo  
Produkt pro profesionální použití

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Würth, spol. s r.o.  
č.p. 137  
29301 Nepřevázka  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

##### **Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### **2.2 Prvky označení**

##### **Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6 Datum revize: 28.01.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007 Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019

Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. <b>Skladování:</b> P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
Heptadecenylimidazolinethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Gastrointestinální	>= 0,1 - < 0,25

**ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6 Datum revize: 28.01.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007 Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019

		<p>trakt, brzlík) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 1.265 mg/kg</p>	
(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,0001 mg/l</p>	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

- 
- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Při vdechnutí     | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.                       |
| Při styku s kůží  | : | V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s očima | : | Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.                              |
| Při požití        | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.        |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| Rizika | : | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|---|---|

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

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Ošetření | : | Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|---|

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva   | : | vodní sprcha<br>Alkoholu odolná pěna<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody   |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečná prasknutí nádob. |
| Nebezpečné produkty spalování          | : | Oxidy uhlíku   |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.                |
| Specifické způsoby hašení               | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. |

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.

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

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.  
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.  
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.  
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.  
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.  
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.  
Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

**Pokyny pro bezpečné zacházení** : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.  
Zamezte vdechování aerosolů.  
Nepožijte.  
Zabraňte kontaktu s očima.  
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

**Hygienická opatření** : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery** : Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování** : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Samovolně reagující látky a směsi  
Organické peroxidy  
Oxidační činidla  
Hořlavé tuhé látky  
Samozápalné kapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samozahřívající se látky a směsi  
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny  
výbušniny

**Doporučená skladovací teplota** : < 40 °C

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Specifické (specifická) použití** : Údaje nejsou k dispozici

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6 Datum revize: 28.01.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007 Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Heptadecenylimidazolinethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	14 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,06 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den

##### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Heptadecenylimidazolinethanol	Sladká voda	0,0003 mg/l
	Mořská voda	0,000003 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0003 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,27 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,376 mg/kg
	Mořská voda	0,0376 mg/kg
	Půda	0,075 mg/kg

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.  
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.  
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

### Ochrana rukou

Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Doba průniku	:	240 min
Tloušťka rukavic	:	>= 0,5 mm

Poznámky	:	Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
----------	---	--

Ochrana kůže a těla	:	Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.
---------------------	---	--

Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137
------------------------	---	---

Filtr typu	:	Nezávislý dýchací přístroj
------------	---	----------------------------

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	aerosol
Pohonná látka	:	Butan, Propan, Isobutan
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	-44,5 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Extrémně hořlavý aerosol.



## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

---

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	10,9 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,5 %(obj)
Bod vzplanutí	:	cca. 70 °C Bod vzplanutí je platný pouze pro tekutou část v plechovce s aerosolem.
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látka/směs je nepolární/aprotická
Viskozita Kinematická viskozita	:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	2.100 hPa (20 °C)
Relativní hustota	:	0,7 (20 °C) Referenční látka: Voda
Hustota	:	0,696 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	Nevztahuje se

### **9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob.  
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.265 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1.265 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1 - 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 1,0001 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Typ testu	: Maurerův optimalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
-----------------------	--

#### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
-----------------------	---

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

---

Výsledek: negativní

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní

#### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

#### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	--	---

---

Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Gastrointestinální trakt, brzlík  
Hodnocení : Má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích >10 až 100 mg/kg těl. hmot.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 20 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 31 - 51 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

##### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Druh : Potkan  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

##### **Heptadecenyylimidazolinethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6 Datum revize: 28.01.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007 Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,163 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,014 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 : 26 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,43 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 1 mg/l



## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

---

Doba expozice: 3 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 69 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Heptadecenylimidazolinethanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 1 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

##### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Složky:**

##### **(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: < 4  
oktanol/voda

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.  
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.  
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt  
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- nepoužitý produkt  
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	--	---

---

**IATA** : UN 1950

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADN** : AEROSOLY  
**ADR** : AEROSOLY  
**RID** : AEROSOLY  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### **14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### **14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1

**ADR**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu tune-  
lem : (D)

**RID**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 23  
Štítky : 2.1

**IMDG**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Štítky : Flammable Gas

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo) : 203

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	množství 1 150 t	množství 2 500 t
-----	------------------	---------------------	---------------------

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	---	---

18	Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn	50 t	200 t
----	--	------	-------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 91,6 %, 638 g/l

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ROST OFF SPECIAL 400ML

Verze 1.6 Datum revize: 28.01.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 4835672-00007 Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019

EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

## **ROST OFF SPECIAL 400ML**

Verze 1.6	Datum revize: 28.01.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 4835672-00007	Datum posledního vydání: 21.10.2021 Datum prvního vydání: 10.09.2019
--------------	-----------------------------	--	---

---

**Klasifikace směsi:**

Aerosol 1

H222, H229

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS