

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 1/12



## Rust Shock 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Rust Shock 500ml

**Číslo položky:**

T261001

**UFI:**

T674-HPYT-8J08-GJH8

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

**Použití látky/směsi:**

Odstaňovač rzi

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

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí (Asp. Tox. 1)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 29. 6. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 3

Strana 2/12

## Rust Shock 500ml

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS09**  
Životní prostředí

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan; Kerosin (ropný), hydrogennačně odsířený

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje Methyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování par a aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P405	Skladujte uzamčené.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**Doplňující informace:**

Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušných směsí.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 3/12



## Rust Shock 500ml

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. ES: 921-024-6 REACH č.: 01-2119475514-35	<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	14 - < 25 Obj. %
Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 REACH č.: 01-2119462828-25	<b>Kerosin (ropný), hydrogennačně odsířený</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7 Indexové číslo: 607-749-00-8 REACH č.: 01-2119515671-44	<b>Methyl salicylát</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Varování <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální): 890 mg/kg	0 - < 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechování:

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Znečištěné oděvy okamžitě vyprat. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

##### Po kontaktu s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě proplachovat na několik minut vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití ihned pít: Voda. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se žaludeční obsah nedostal do plic.

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí!

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění dýchacích cest, Kašel, Bolest hlavy, Závrať, Zmatek  
V případě dlouhodobého kontaktu: Vysušování pokožky, Dermatitida  
PŘI POŽITÍ: Nevolnost, Zvracení  
Nebezpečnost při vdechnutí: Plicní edém, Chemická pneumonitida

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

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suché hasivo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 4/12



## Rust Shock 500ml

### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku, Oxidy síry, toxické plyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Plný ochranný oděv

Ochlazovat delší dobu pod studenou vodou.

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Zajistěte dostatečné větrání.

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

U pevných nebo práškových výrobků zabraňte tvorbě prachu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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

#### Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. Během práce nejezte, nepijte, nekuřte ani nešnupejte. Nevdechujte prach/dým/hmlu. Nepřibližujte se k jídlu, pití a krmivu. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zamezte vdechování par.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 29. 6. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 3

Strana 5/12



## Rust Shock 500ml

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte mimo dosah nepovolaných osob. Výrobek neskladujte na chodbách a schodištích. Výrobek skladujte pouze v původním obalu a uzavřený. Dodržujte zvláštní pokyny pro aerosoly. Dodržujte zvláštní podmínky skladování. Neskladujte společně s oxidujícími nebo samozápalnými látkami. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Skladovat v chladu a suchu. Skladujte na dobře větraném místě.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 2B – Balení aerosolu a zapalovače

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### Oborová řešení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEL

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta ③ Doba expozice
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	2 035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	773 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	300 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky ③ 24 h
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	17,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3



Strana 6/12

## Rust Shock 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta ③ Doba expozice
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	285 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	213 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,52 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,052 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,35 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozice na pracovišti (OEL), je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny limitní hodnoty expozice. Vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují metrologické a neměřené metody stanovení. Tyto metody jsou popsány např. v EN 14042, TRGS 402 (Německo). EN 14042 "Pracovní prostředí. Pokyny pro používání metod a zařízení pro stanovení chemické a biologické látky". TRGS 402 "Stanovení a hodnocení nebezpečnosti činností zahrnujících nebezpečné látky - Inhalační expozice".

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3



Strana 7/12

## Rust Shock 500ml

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374). Ochranné rukavice z neoprenu® / polychloroprenu (EN ISO 374). Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374). Ochranné rukavice z Vitonu® / fluoroelastomeru (EN ISO 374). Minimální tloušťka vrstvy v mm: 0,5. Doba průniku (doba průrazu) v minutách: 480. Doba průrazu stanovená podle EN 16523-1 nebyla provedena za praktických podmínek. Doporučuje se maximální doba nošení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.

Ochrana pokožky:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

### Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A2/P2

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristika

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	-60 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	3 900 hPa	20 °C	
Hustota	≈ 0,73 g/mL		
Relativní hustota			
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpuštěnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelný

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 8/12



## Rust Shock 500ml

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 920 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >20 ppmV 4 h (Potkan) OECD 403
<b>Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený</b> Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> ≥5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >5,28 ppmV 1 d (Potkan) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
<b>ATE (orální)<sup>1</sup>:</b> 890 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Kaninchen)

<sup>1</sup>: Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.

#### **Akutní orální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Dráždí kůži.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Obsahuje Methyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dodatečné údaje:**

Žádné údaje k dispozici

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 9/12



## Rust Shock 500ml

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 30 – 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený</b> Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) QSAR
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 19,8 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 27 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
<b>NOEC:</b> 0,79 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3

#### Toxicita pro vodní organismy:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Další ekotoxikologické informace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

#### Dodatečné údaje:

Látky obsažené v tomto přípravku obsahuje povrchově aktivní látka (látky) splňuje . podmínky o biologické rozložitelnost jak je uvedeno v Nařízení (ES) č. 648/2004 o Čisticí prostředky jsou stanoveny. Dokumenty, které tento potvrdit toto, jsou zpřístupněny kompetentní orgány členské státy připraven k použití a pouze na tyto buď na jejich přímé nebo na žádost o Čisticí prostředky výrobce pracích prostředků k dispozici na za předpokladu, že.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 5,2
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 250
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,5

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený</b> Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Methyl salicylát</b> Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 29. 6. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 3

Strana 10/12



## Rust Shock 500ml

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

#### Katalogové číslo odpadu produkt

14 06 03 *	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
20 01 13 *	Rozpouštědla

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Katalogové číslo odpadu obal

15 01 04	Kovové obaly
----------	--------------

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Jiná doporučení k likvidaci:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
AEROSOLY		AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, KEROSENE)	
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
		LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F	<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F	<b>Zvláštní předpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omezené množství (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Č. EmS:</b> F-D, S-U	<b>Zvláštní předpisy:</b> A145   A167 <b>Omezené množství (LQ):</b> Y203 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Poznámka:</b> Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 11/12



## Rust Shock 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Kód omezení pro tunely:</b> (D) <b>Poznámka:</b> Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	<b>Poznámka:</b> Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	<b>Poznámka:</b> Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan  
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: 30 % a více: alifatické uhlovodíky. Méně než 5 %: aromatické uhlovodíky, vonné látky.

##### Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny
- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

#### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 98,35 hm. %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 29. 6. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3



Strana 12/12

## Rust Shock 500ml

LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici