

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 1/16



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:

5796-C4Q8-3PQA-SF63

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Odstraňovač 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: info@tech-masters.cz

Webová stránka: www.tech-masters.com/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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	Na základě údajů ze zkoušek.
Nebezpečnost při vdechnutí (Asp. Tox. 1)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 2/16



Rust Shock 500ml

* 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví



GHS07
Vykričník



GHS02
Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %)

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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý 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, jiskra mi, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Odstraňte 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:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006.
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 3/16



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-XXXX	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 920 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 20 ppmV ATE (vdechování, pára) > 25,2 mg/L	10 - < 20 hm. %
Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 8 000 mg/kg ATE (dermálně) > 3 160 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 0,004951 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) > 4 951 mg/L Doplňující informace: EUH066	1 - < 10 hm. %
Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8 REACH č.: 01-2119473977-17-XXXX	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %) Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 15 000 mg/kg ATE (dermálně) > 3 400 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 13,1 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 13,1 mg/L Doplňující informace: EUH066	< 10 hm. %
Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7 Indexové číslo: 607-749-00-8 REACH č.: 01-2119515671-44-XXXX	Methyl salicylát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 890 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg	0,1 - < 1 hm. %
Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9 REACH č.: 01-2119777867-13-XXXX	2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1 Odhad akutní toxicity ATE (orální) 1 265 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	0,01 - < 0,1 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Odvedte osobu z nebezpečné zóny. Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 4/16



Rust Shock 500ml

Po kontaktu s očima:

Nejdříve dlouho oplachujte vodou (pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky) a poté se poradte s lékařem.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. 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

Případné opožděné příznaky a účinky naleznete v oddíle 11. nebo ve způsobech příjmu v oddíle 4.1. V některých případech se příznaky otravy mohou objevit až po delší době/po několika hodinách.

Podráždění kůže, Dermatitida, Nevolnost, Zvracení, Nebezpečnost při vdechnutí, Plicní edém, Chemická pneumonitida; Může způsobit poškození orgánů.

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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Suché hasivo

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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. U pevných nebo práškových výrobků zabraňte tvorbě prachu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Opusťte nebezpečnou zónu co nejdále, v případě potřeby použijte stávající havarijní plány. 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

Zabraňte vstupu do kanalizace, sklepů, pracovních jam nebo jiných míst, kde by mohlo dojít k nebezpečnému nahromadění plynu. V případě náhodných emisí z tohoto výrobku vždy kontaktujte záchrannou službu. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 5/16



Rust Shock 500ml

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.

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 nešňupejte. 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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

Žádné údaje 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/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6	2 035 mg/m ³	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 ³	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 6/16



Rust Shock 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	17,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	4 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	285 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	213 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, místní účinky
Methyl salicylát 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
Methyl salicylát 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
Methyl salicylát 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
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5



Strana 7/16

Rust Shock 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	14 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,06 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Čistička
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,52 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,052 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	0,35 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,27 mg/L	① PNEC Čistička
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,038 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0,075 mg/kg	① PNEC podlaha

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 8/16



Rust Shock 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

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:

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. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců.

Ochrana pokožky:

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

Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A2/P2 EN 14387; Charakteristické zbarvení: hnědý bílý

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Jiná bezpečnostní opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

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: Kapalný

Forma: Aerosol

Barva: bezbarvý

Zápach: charakteristika

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② nerozpustný v: Voda
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 9/16



Rust Shock 500ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Bod vzplanutí	-60 °C		② Bod vzplanutí směsi nebyl testován, ale odpovídá bodu vzplanutí složky s nejnižší hodnotou.
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	4 000 hPa	20 °C	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	0,73 g/mL		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

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

Přímé sluneční světlo, teplo, otevřený oheň, jiskry, horké povrchy, zdroje vznícení..Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermálně: >2 920 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >20 ppmV 4 h (Potkan) OECD 403
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >25,2 mg/L 4 h (Potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 10/16



Rust Shock 500ml

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	
LD₅₀ orální: >8 000 mg/kg (Potkan)	
LD₅₀ dermální: >3 160 mg/kg (Králík)	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >0,004951 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >4 951 mg/L	
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %) Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8	
LD₅₀ orální: >15 000 mg/kg (Potkan)	
LD₅₀ dermální: >3 400 mg/kg (Králík) OECD 403	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >13,1 mg/L 4 h (Potkan) OECD 401	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 13,1 mg/L 4 h (Potkan)	
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7	
LD₅₀ orální: 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)	
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Kaninchen)	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9	
ATE (orální): 1 265 mg/kg	
LD₅₀ orální: 1 085 mg/kg (Potkan)	
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík)	

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. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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. Obsahuje 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:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 11/16



Rust Shock 500ml

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: 3 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: 30 – 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC₅₀: >1 – 10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀: >1 – 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
ErC₅₀: 10 – 30 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
ErC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: >1 000 mg/L (krabi, Daphnia magna) OECD 202
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %) Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8
ErC₅₀: 4,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: 10 – 22 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,13 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 0,28 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,097 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
LC₅₀: 19,8 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC₅₀: 27 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3
LC₅₀: 19,8 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC₅₀: 870 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀: 28 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9
LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)
ErC₅₀: 0,03 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
EC₅₀: 0,163 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) OECD 203
EC₅₀: 0,136 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀: 0,03 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 12/16



Rust Shock 500ml

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Č. ES: 921-024-6
Biologické odbourání:	Ano, rychle
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
Biologické odbourání:	Ano, rychle
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %)	Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8
Biologické odbourání:	Ano, rychle
Methyl salicylát	Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
Biologické odbourání:	Ano, rychle
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9
Biologické odbourání:	Ano, pomalu

* 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Č. ES: 921-024-6
Log K _{OW} :	5,2
Biokoncentrační faktor (BCF):	250
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
Log K _{OW} :	7,2
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %)	Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8
Log K _{OW} :	4,2
Methyl salicylát	Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
Log K _{OW} :	2,5
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9
Log K _{OW} :	8,4
Biokoncentrační faktor (BCF):	371,8

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Č. ES: 921-024-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykly, aromáty (2-25 %)	Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 919-164-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Methyl salicylát	Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Č. CAS: 95-38-5 Č. ES: 202-414-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

* 12.7. Jiné nepříznivé účinky

třída ohrožení vod 2: zcela zjevně nebezpečné pro vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

* 13.1. Metody nakládání s odpady

Uvedené kódy odpadů představují doporučení na základě předpokládaného použití tohoto výrobku. Vzhledem ke specifickým podmínkám použití a likvidace v místě uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 13/16



Rust Shock 500ml

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 14	Ekotoxický

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:

Ani po použití neprorážet a nepálit. 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)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D) Poznámka: 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	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F	Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Omezené množství (LQ): Siehe SV277 Vyňatá množství (EQ): E0 Č. EmS: F-D, S-U Poznámka: 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	Zvláštní předpisy: A145 A167 Omezené množství (LQ): Y203 Vyňatá množství (EQ): E0 Poznámka: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 14/16



Rust Shock 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
opatření, aby nedošlo k poškození.		opatření, aby nedošlo k poškození.	

* 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není přepravován jako volně ložené zboží, ale jako obecný náklad, proto se na něj nevztahuje. Předpisy o minimálním množství se zde nedodržují. Číslo nebezpečnosti a kód balení na vyžádání. Dodržujte prosím zvláštní ustanovení.

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

Omezení použití:

Směrnice 2012/18/EU

Kategorie Seveso Příloha I část 1

P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY; Poznámka Dodatek I: 11.1;

Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - požadavků na zařízení nižší úrovně 150 t

Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - požadavků na zařízení vyšší úrovně 500 t

Kategorie Seveso Příloha I část 2

položka 18, Poznámka Dodatek I 19

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních s nižším stupněm utajení 50 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší kategorie 200t

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: 30 % a více: alifatické uhlovodíky. Méně než 5 %: aromatické uhlovodíky, vonné látky.

Methyl salicylát

Zajistěte dodržování limitních hodnot expozice na pracovišti (OEL) a/nebo jiných limitních hodnot.

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], 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

1.1.	Identifikátor výrobku
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3.	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 15/16



Rust Shock 500ml

10.1.	Reaktivita
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.3.	Bioakumulační potenciál
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
13.1.	Metody nakládání s odpady
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí
14.7.	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy
16.5.	Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
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 ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 9. 2025

Datum tisku: 25. 9. 2025

Verze: 5

Strana 16/16



Rust Shock 500ml

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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	Na základě údajů ze zkoušek.
Nebezpečnost při vdechnutí (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

* 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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.