

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 1/13



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:

Odstraňovač rzi

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

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.cz

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.	
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (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: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 2/13



Rust Shock 500ml

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vyčříčnick



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	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:

Látky ve směsi nesplňují 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: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 3/13



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	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	14 - < 25 Obj. %
Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 REACH č.: 01-2119462828-25	Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 5,28 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7 Indexové číslo: 607-749-00-8 REACH č.: 01-2119515671-44	Methyl salicylát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 890 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 4/13



Rust Shock 500ml

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 (CO₂), Suché hasivo

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 5/13



Rust Shock 500ml

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.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte mimo dosah nepovoláných 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/PNEC

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 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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4



Strana 6/13

Rust Shock 500ml

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	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 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 7/13



Rust Shock 500ml

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.

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

Forma: Aerosol

Barva: bezbarvý

Zápach: charakteristika

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	-60 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	3 900 hPa	20 °C	
Hustota	≈ 0,73 g/mL		
Relativní hustota			
Rozpustnost 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 8/13



Rust Shock 500ml

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nádobu 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.

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 dermální: >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)
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
LD₅₀ orální: ≥5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >5,28 ppmV 1 d (Potkan) OECD 403
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 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)

¹: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 9/13



Rust Shock 500ml

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

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)
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)
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) QSAR
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

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

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

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Č. ES: 921-024-6
Log K_{ow}: 5,2
Biokoncentrační faktor (BCF): 250
Methyl salicylát Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
Log K_{ow}: 2,5

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 10/13



Rust Shock 500ml

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: —	
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený	Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —	
Methyl salicylát	Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY		AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, KEROSENE)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	

*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 11/13



Rust Shock 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Ne

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 opatření, aby nedošlo k poškození.	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F 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.	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 opatření, aby nedošlo k poškození.	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.
---	--	---	---

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

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4



Strana 12/13

Rust Shock 500ml

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy
16.7.	Doplňující informace

* 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 ₅₀	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
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	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.	
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (<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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 1. 2025

Datum tisku: 28. 1. 2025

Verze: 4

Strana 13/13



Rust Shock 500ml

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

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.