

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

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:

Odstraňovač rzi

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

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 (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

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

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extremně 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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

- 74,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).
- 89,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).
- 99,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).
- 74,0 % procent směsi se skládá ze součástí s neznámým rizikem pro vodní zdroje.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Tato směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 3/12



Rust Shock 500ml

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Doplňující informace:

Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

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	14 - < 25 %
Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9 Indexové č.: 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	5 - < 10 %
Č. CAS: 119-36-8 Č. ES: 204-317-7 Indexové č.: 607-749-00-8 REACH č.: 01-2119515671-44-XXXX	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	0 - < 1 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Postiženého vyveďte 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 nížko, 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: Nevlnost, 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 (CO₂), Suché hasivo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

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. Doplňující 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: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

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/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
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), hydrogennačně 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 6/12



Rust Shock 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta ③ Doba expozice
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

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistíte 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: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

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	nejsou stanoveny		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	-60 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	3 900 hPa	20 °C	
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	≈ 0,73 g/mL		
Relativní hustota			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 8/12



Rust Shock 500ml

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 (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermální: >2 920 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >20 ppmV 4 h (Ratte) OECD 403
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 (Kaninchen) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >5,28 ppmV 1 d (Ratte) 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
ATE (orální)¹: 890 mg/kg
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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 9/12



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)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
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:

Látka obsažená v tomto přípravku obsahuje povrchově aktivní látku (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
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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 10/12



Rust Shock 500ml

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			
		-	
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)	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.	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	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 11/12



Rust Shock 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
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.	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.	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. Nařízení 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:

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

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 12/12



Rust Shock 500ml

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.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Toxická 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. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

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