

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3

Stran 1/13



## Rust Shock 500ml

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Rust Shock 500ml

**Proizvod št.:**

T261001

**UFI:**

T674-HPYT-8J08-GJH8

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:**

Odstranjevalec rje

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarnost pri vdihavanju ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Povzroča draženje kože.	

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Klicaj



**GHS09**  
Okolje

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3



Stran 2/13

## Rust Shock 500ml

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH208	Vsebuje Metil salicilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje hlapov in razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki Reakcija	
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P405	Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

**Dodatna opozorila:**

Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 3

Stran 3/13



## Rust Shock 500ml

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 921-024-6 REACH št.: 01-2119475514-35	<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.920 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 20 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 25,2 mg/L	14 - < 25 Vol-%
št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9 Indeks št.: 649-423-00-8 REACH št.: 01-2119462828-25	<b>Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 5,28 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Vol-%
št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7 Indeks št.: 607-749-00-8 REACH št.: 01-2119515671-44	<b>Metil salicilat</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Pozor <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 890 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg	0 - < 1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Po vdihavanju:

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

##### Pri stiku s kožo:

Umiti z veliko mila in vode. Onesnažena oblačila je potrebno takoj oprati. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

##### Po stiku z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

##### Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč. Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Če pride do bruhanja, držite glavo nizko, da želodčna vsebina ne pride v pljuča.

##### Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Nezavestni osebi nikoli ne daj ničesar v usta!

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje dihalnih poti, Kašelj, Glavobol, Vrtoglavica, Zmeda

V primeru daljšega stika: Izsušitev kože, Dermatitis

PRI ZAUŽITJU: Slabost, Bruhanje

Nevarnost pri vdihavanju: Pljučni endem, Kemični pnevmonitis

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3

Stran 4/13



## Rust Shock 500ml

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršee vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Sredstvo za suho gašenje

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikovi oksidi, Žveplovi oksidi, strupeni plini

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

Oblačilo za popolno zaščito

Dalj časa hladiti pod hladno vodo.

Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno, ker ne sme priti v kanalizacijo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Odstraniti vse vžigalne pobude.

Izogibajte se nastajanju prahu pri trdnih ali prašnatih izdelkih.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

#### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za čiščenje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije o ustreznem načinu shranjevanja: glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 3

Stran 5/13



## Rust Shock 500ml

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe. Med delom ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite. Ne vdihavajte prahu/dima/megle. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Umijte si roke pred odmori in ob koncu dela.

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

Preprečiti vdihavanje hlapov.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjujte na nedosegljivem mestu za nepooblaščen osebe. Izdelka ne shranjujte na prehodih in stopniščih. Izdelek shranjujte le v originalni embalaži in zaprt. Upoštevajte posebna navodila za aerosole. Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja. Ne shranjujte skupaj z oksidativnimi ali samovnetljivimi snovmi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Hraniti na hladnem in suhem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 2B - Embalaža aerosolov in vžigalniki

#### 7.3. Posebne končne uporabe

##### Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

##### Branžne rešitve:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	<b>Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom</b> št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9	① 50 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

##### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti ③ Trajanje izpostavljenosti
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 3



Stran 6/13

## Rust Shock 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti ③ Trajanje izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	773 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki ③ 24 h
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	17,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	285 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	213 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	3 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	1 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	0,52 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, sladka voda
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	0,052 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, morska voda
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	0,35 mg/kg bw/dan	① PNEC tla

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3

Stran 7/13



## Rust Shock 500ml

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje. Če to ne zadošča za vzdrževanje koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti (OEL), je treba nositi ustrezno zaščito dihal. Velja samo, če so tu navedene mejne vrednosti izpostavljenosti. Ustrezne metode ocenjevanja za preverjanje učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne metode določanja. Takšne metode so opisane na primer v EN 14042, TRGS 402 (Nemčija). EN 14042 "Vzdušje na delovnem mestu. Navodila za uporabo in uporabo metod in opreme za določanje kemične in biološke snovi". TRGS 402 "Določanje in ocenjevanje nevarnosti dejavnosti, ki vključujejo nevarne snovi - izpostavljenost pri vdihavanju".

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz:

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Zaradi pomanjkanja preizkusov, ni mogoče priporočiti nobenega materiala rokavic, primerne za rokovanje z izdelkom/pripravkom/mešanico kemičnih snovi. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Neprimerni materiali: nitril.

Ustrezni materiali:

material debelina čas prebojnosti Opomba  
butil kavčuk  $\geq 0.5$  mm / Stopnja prepustnosti  $\leq 6$ "

Zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

##### Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah hlapov/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) filtrom A2 (SIST EN 14387:2021).

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje:** Aerosol

**Barva:** brezbarven

**Vonj:** značilnost

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov		
Plamenišče	-60 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 3

Stran 8/13



## Rust Shock 500ml

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak	3.900 hPa	20 °C	
Gostata	≈ 0,73 g/mL		
Relativna gostota			
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	ni uporabeno		② Se ne da mešati

### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih razmerah.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina. Odstraniti vse vžigalne pobude. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z močnimi oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.920 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >20 ppmV 4 h (Podgana) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >25,2 mg/L 4 h (Podgana)
<b>Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom</b> št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> ≥5.000 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >5,28 ppmV 1 d (Podgana) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
<b>Metil salicilat</b> št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
<b>ATE (oralni)<sup>1</sup>:</b> 890 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)

<sup>1</sup>: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

#### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3

Stran 9/13



## Rust Shock 500ml

### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Vsebuje Metil salicilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,4 mg/L 4 d (ribe, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) OECD 203
<b>ES50:</b> 3 mg/L 2 d (raki, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (raki, <i>Daphnia magna</i> )
<b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (raki, <i>Daphnia magna</i> )
<b>ES50:</b> 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - 10 mg/L 4 d (ribe, <i>Pimephales promelas</i> )
<b>ES50:</b> >1 - 10 mg/L 2 d (raki, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 2,045 mg/L 28 d (ribe, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>NOEC:</b> 1 mg/L 21 d (raki, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 211
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom</b> št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (ribe, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) QSAR
<b>Metil salicilat</b> št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 19,8 mg/L 4 d (ribe, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD 203
<b>ES50:</b> 27 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) OECD 201
<b>NOEC:</b> 0,79 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) Regulation (EC) 440/2008 C.3

### Toksičnost vode:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Dodatne okoljsko toksikološke informacije:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3

Stran 10/13



## Rust Shock 500ml

<b>Metil salicilat</b> št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
---

<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
---------------------------------------

### Dodatni podatki:

Snovi, ki jih vsebuje ta pripravek vsebuje površinsko aktivne snovi izpolnjuje . pogoji o biološki razgradljivost kot je določeno v Uredba (ES) št. 648/2004 o Detergenti so določene. Dokumenti, ki ta potrdite to, so na voljo kompetentni organi Države članice v pripravljenosti in samo za te bodisi za njihove neposredne ali na zahtevo o Detergenti proizvajalec detergentov na voljo če je na voljo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 5,2
--------------------------------

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 250
---

<b>Metil salicilat</b> št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,5
--------------------------------

### Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b> ES-št.: 921-024-6
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom</b> št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Metil salicilat</b> št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni znano

## ODDELEK 13: Odstranjanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

14 06 03 *	Druga topila in mešanice topil
16 05 04 *	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
20 01 13 *	Topila

\*: Odstranjanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 04	Kovinska embalaža
----------	-------------------

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Odstranjanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Strokovno odstranjanje odpadnih snovi / Embalaža:

Odstranjanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Ostala priporočila za odstranjanje:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024








Verzija: 3

Stran 11/13



## Rust Shock 500ml

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
AEROSOLI		AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, KEROSENE)	
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
		-	
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
		 ZA MORJE ŠKODLJIVA SNOV	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D) <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omejena količina (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Številka EmS:</b> F-D, S-U <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> A145   A167 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y203 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E0 <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. EU-predpisi

###### Dovoljenja:

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII: Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan  
Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih: 30 % ali več: alifatski ogljikovodiki. Manj kot 5 %: aromatični ogljikovodiki, dišave.

###### Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3



Stran 12/13

## Rust Shock 500ml

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine
- E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 98,35 utežni %

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### [SI] Nacionalni predpisi

#### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 - ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokonzentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 2. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 2. avg. 2024

**Verzija:** 3



Stran 13/13

## Rust Shock 500ml

OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
QSAR	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarnost pri vdihavanju ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Povzroča draženje kože.	

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov