

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 1/17



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:

5796-C4Q8-3PQA-SF63

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: info@tech-masters.si

Spletna stran: www.tech-masters.com/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
aerosolni razpršilci in vžigalniki (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	Metoda izračuna.
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 2/17



Rust Shock 500ml

* 2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS08

Nevarnosti za zdravje



GHS07

Klicaj



GHS02

Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati; Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %)

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.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H412	Škodljivo 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.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki Reakcija	
P314	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
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 škodljivi učinki:

Mešanica ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

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: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 3/17



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-XXXX	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.920 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 20 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 25,2 mg/L	10 - < 20 utežni %
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119463258-33	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati Asp. Tox. 1 (H304) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 8.000 mg/kg ATE (kožni) > 3.160 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 0,004951 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) > 4.951 mg/L Dodatna opozorila: EUH066	1 - < 10 utežni %
št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8 REACH št.: 01-2119473977-17-XXXX	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %) Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 3.400 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 13,1 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 13,1 mg/L Dodatna opozorila: EUH066	< 10 utežni %
št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7 Indeks št.: 607-749-00-8 REACH št.: 01-2119515671-44-XXXX	Metil salicilat Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 890 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg	0,1 - < 1 utežni %
št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9 REACH št.: 01-2119777867-13-XXXX	2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Nevarno M-faktor (akutno): 10 M-faktor (kronično): 1 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 1.265 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	0,01 - < 0,1 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

* 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Odstranite osebo z nevarnega območja. Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 4/17



Rust Shock 500ml

Po stiku z očmi:

Najprej ga dolgo spirajte z vodo (če je to mogoče, odstranite kontaktne leče), nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč. 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! Nezvestni osebi nikoli ne daj ničesar v usta!

* 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po potrebi so zapozneli simptomi in učinki navedeni v oddelku 11. ali pri načinih vnosa v oddelku 4.1. V nekaterih primerih se lahko simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/po več urah. Draženje kože, Dermatitis, Slabost, Bruhanje, Nevarnost pri vdihavanju, Pljučni endem, Kemični pnevmonitis; Lahko škoduje organom.

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

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršee vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), 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, strupeni plini, Dušikovi oksidi

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. Izogibajte se nastajanju prahu pri trdnih ali prašnatih izdelkih. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. čim bolj zapustite nevarno območje, po potrebi uporabite obstoječe načrte za izredne razmere. 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

Preprečite vstop v odtok, kleti, delovne jame ali druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje plina nevarno.

V primeru nenamernih emisij iz tega izdelka se vedno obrnite na službe za nujne primere. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 5/17



Rust Shock 500ml

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

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

6.4. Sklizevanje 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.

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/ odsesavanje. Preprečiti vdihavanje hlapov. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Preprečiti statično naelektrjenje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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 prezračenem mestu.

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

7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

* 8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Meje 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	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m ³
SI od 4. dec. 2018	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, aromati (2-25 %) št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8	① 50 mg/m ³
SI od 4. apr. 2024	butan št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ R:1A; M:1B
SI	Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 6/17

Rust Shock 500ml

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	Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)

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
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	2.035 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	608 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
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
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	208 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	17,5 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	4 mg/m ³	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: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 7/17

Rust Shock 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	285 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7	213 mg/m ³	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
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	14 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,06 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	2 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, 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
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 8/17



Rust Shock 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,27 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,376 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,038 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0,075 mg/kg	① PNEC tla
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

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 ≥ 0.5 mm / Stopnja prepustnosti ≤ 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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 9/17



Rust Shock 500ml

Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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).

Drugi zaščitni ukrepi:

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

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: Tekoč

Oblika: Aerosol

Barva: brezbarven

Vonj: značilnost

vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		② netopljiv v: Voda
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov		
Plamenišče	-60 °C		② Plamenišče zmesi ni bilo preskušeno, vendar ustreza plamenišču sestavine z najnižjo vrednostjo
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak	4.000 hPa	20 °C	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,73 g/mL		
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	praktično netopljiv		
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

* 10.1. Reaktivnost

proizvod ni bil pregledan.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih razmerah.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 10/17



Rust Shock 500ml

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredna sončna svetloba, vročina, odprt ogenj, iskre, vroče površine, viri vžiga. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

10.5. Nezdružljivi 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

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401	
LD₅₀ kožni: >2.920 mg/kg (Zajec)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >20 ppmV 4 h (Podgana) OECD 403	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >25,2 mg/L 4 h (Podgana)	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
LD₅₀ oralni: >8.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >3.160 mg/kg (Zajec)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >0,004951 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4.951 mg/L	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %)	št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8
LD₅₀ oralni: >15.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >3.400 mg/kg (Zajec) OECD 403	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >13,1 mg/L 4 h (Podgana) OECD 401	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 13,1 mg/L 4 h (Podgana)	
Metil salicilat	št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
LD₅₀ oralni: 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)	
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Kaninchen)	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol	št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9
ATE (oralni): 1.265 mg/kg	
LD₅₀ oralni: 1.085 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)	

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane 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. Vsebuje Lahko povzroči alergijski odziv.

Mutagenost za zarodne celice:

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: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 11/17

Rust Shock 500ml

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:

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
LC ₅₀ : 11,4 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
ES ₅₀ : 3 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211	
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)	
ES ₅₀ : 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC ₅₀ : >1 - 10 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)	
ES ₅₀ : >1 - 10 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 1 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211	
ErC ₅₀ : 10 - 30 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)	
LC ₅₀ : 11,4 mg/L 4 d (ribe)	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))	
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))	
ES ₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
ErC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)	
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
ES ₅₀ : >1.000 mg/L (raki, Daphnia magna) OECD 202	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %)	št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8
ErC ₅₀ : 4,1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	
ES ₅₀ : 10 - 22 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,13 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 0,28 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211	
NOEC: 0,097 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)	
Metil salicilat	št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7
LC ₅₀ : 19,8 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203	
ES ₅₀ : 27 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) OECD 201	
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3	
LC ₅₀ : 19,8 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203	
ES ₅₀ : 870 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ES ₅₀ : 28 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 12/17



Rust Shock 500ml

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9

LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (ribe, Danio rerio)

ErC₅₀: 0,03 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

ES₅₀: 0,163 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202

LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio) OECD 203

ES₅₀: 0,136 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202

ES₅₀: 0,03 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

* 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6

Biološka razgradnja: Da, hitro

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9

Biološka razgradnja: Da, hitro

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %) št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8

Biološka razgradnja: Da, hitro

Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7

Biološka razgradnja: Da, hitro

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9

Biološka razgradnja: Da, počasi

* 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6

Log K_{OW}: 5,2

Faktor biokoncentracije (BCF): 250

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9

Log K_{OW}: 7,2

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %) št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8

Log K_{OW}: 4,2

Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7

Log K_{OW}: 2,5

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9

Log K_{OW}: 8,4

Faktor biokoncentracije (BCF): 371,8

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

* 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, aromati (2-25 %) št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 919-164-8

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Metil salicilat št.CAS: 119-36-8 ES-št.: 204-317-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il)etanol št.CAS: 95-38-5 ES-št.: 202-414-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 13/17



Rust Shock 500ml

- * **12.7. Drugi škodljivi učinki**
razred ogrožanja vode 2: očitno nevarno za vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- * **13.1. Metode ravnanja z odpadki**
Navedene oznake odpadkov so priporočila, ki temeljijo na pričakovani uporabi tega izdelka. Zaradi posebnih pogojev uporabe in odstranjevanja pri uporabniku se lahko v določenih okoliščinah dodelijo druge oznake odpadkov. (2014/955/EU)

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

16 05 04 *	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP 14	Ekotoksično

Posoda za odpadne snovi embalaža

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

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Tudi po uporabi ne predreti ali zažgati. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpretno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): Siehe SV277 Izvzete količine (EQ): E0	Posebni predpisi: A145 A167 Omejena količina (LQ): Y203 Izvzete količine (EQ): E0

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5

Stran 14/17



Rust Shock 500ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: 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.		Številka EmS: F-D, S-U Opomba: 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.	Opomba: 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

Tovor se ne prevaža kot razsuti tovor, temveč kot splošni tovor, zato se ne uporablja. Predpisi o najmanjši količini se tu ne upoštevajo. Številka nevarnosti in oznaka embalaže na zahtevo. Upoštevajte posebne določbe.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

Direktiva 2012/18/EU

Kategorija Seveso Del 1 Priloge I

P3a VNETLJIVI AEROSOLI; Opomba Dodatek I: 11.1;

Količinski prag (v tonah) za nevarne snovi iz člena 3(10) za uporabo - zahtev za obrate nižje stopnje 150 t

Količinski prag (v tonah) za nevarne snovi iz člena 3(10) za uporabo - zahtev za obrate višje stopnje 500 t

Kategorija Seveso Del 2 Priloge I

vnos 18, Opomba Dodatek I 19

Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih nižje stopnje 50 t

Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih višjega reda 200t

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih: 30 % ali več: alifatski ogljikovodiki. Manj kot 5 %: aromatični ogljikovodiki, dišave.

Metil salicilat

Zagotovite skladnost z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (OEL) in/ali drugimi mejnimi vrednostmi.

Drugi EU-predpisi:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III], Kategorije nevarnosti:

- 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 Uredbe 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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 15/17

Rust Shock 500ml

- 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

1.1.	Identifikator izdelka
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi
2.2.	Elementi etikete
3.2.	Zmesi
4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
4.3.	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje
8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
10.1.	Reaktivnost
11.1.	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
12.1.	Strupenost
12.2.	Obstojnost in razgradljivost
12.3.	Zmožnost kopičenja v organizmih
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB
12.7.	Drugi škodljivi učinki
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
14.5.	Nevarnosti za okolje
14.7.	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
16.1.	Napotki za spremembe
16.2.	Okrajšave in akronimi
16.5.	Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

* 16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 16/17

Rust Shock 500ml

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 ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
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
aerosolni razpršilci in vžigalniki (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	Metoda izračuna.
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

* 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.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 25. sep. 2025

Datum tiskanja: 25. sep. 2025

Verzija: 5



Stran 17/17

Rust Shock 500ml

Stavki o nevarnosti

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

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.