

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3

Stran 1/15



## Rustcon 5l

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Rustcon 5l

**Proizvod št.:**

T180005

**UFI:**

CNAX-Y2A0-5U00-94CU

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Barva za preprečevanje rje za odstranjevanje rje in dekorativno zaščito ograj, železnih ograj, zarjavelih avtomobilskih delov, predmetov iz kovanega železa itd. Pri uporabi na prostem premažite z emajlno barvo, odporno na vremenske vplive.

#### 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
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

#### 2.2. Elementi etikete

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

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**

Klicaj

**Opozorilna beseda:** Pozor

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 2/15

## Rustcon 5l

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

Mravljinčna kislina; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

#### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	--

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.
------	--

#### Previdnostni stavki Reakcija

P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.
------	---

### 2.3. Druge nevarnosti

#### Možni škodljivi fizikalno-kemični učinki:

ni

#### Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:

Lahko povzroči draženje kože in oči ter alergijsko reakcijo.

#### Možni škodljivi učinki na okolje:

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje.

#### Drugi neugodni učinki:

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Opis:

Mešanica naštetih nevarnih snovi in drugih snovi, ki ne veljajo za nevarne.

#### Nevarne sestavine / Nevarna onesaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43	<b>Etilni alkohol (etanol)</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️⚠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 6.200 mg/kg ATE (kožni) 20.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 8.000 mg/L	2 - 3 Vol-%
št.CAS: 5995-86-8 ES-št.: 611-919-7	<b>3,4,5-Trihydroxy-benzoessäure, Monohydrat</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor	1 - 3 Vol-%

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 3/15

## Rustcon 5l

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1 Indeks št.: 607-001-00-0 REACH št.: 01-2119497774-37	<b>Mravljinčna kislina</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: 2% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 2% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 2% ≤ C < 10% <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 730 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 7,4 mg/L	1,8 – 2 Vol-%
št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6 Indeks št.: 603-096-00-8 REACH št.: 01-2119475104-44	<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> Eye Irrit. 2 (H319) Pozor <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	1,5 – 2 Vol-%
št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9 Indeks št.: 613-088-00-6 REACH št.: 01-2120761540-60	<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 500 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L	0,011 – 0,021 Vol-%
št.CAS: 55965-84-9 Indeks št.: 613-167-00-5	<b>Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> Acute Tox. 2 (H310, H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Nevarno M-faktor (akutno): 1 M-faktor (kronično): 100 <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 100 mg/kg ATE (kožni) 50 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 0,5 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 0,05 mg/L	< 0,0015 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije:

Poškodovanja umaknite na svež zrak. Odstranite kontaminirana oblačila in se oblecite v čista oblačila. Za osebe, ki nudijo prvo pomoč, osebna zaščitna oprema ni potrebna.

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.  
V primeru draženja dihal, oteženega dihanja ali aspiracije (nenamerno vdihavanje tujkov ali tekočin v dihalne poti) poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo:

Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila.  
Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izperite.  
Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

#### Po stiku z očmi:

Takoj sperite z veliko vode, tudi pod veko, vsaj 15 minut.  
Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.  
Kontaktne leče je treba odstraniti.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 4/15

## Rustcon 5l

### Po zaužitju:

Pijte veliko vode.

NE izzvati bruhanja.

Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Po vdihavanju: ni značilno. Dolgotrajno vdihavanje lahko razdraži sluznico.

Po stiku z očmi: Po stiku z očmi: rahlo dražeč učinek, pojavi se lahko srbenje in rdečica oči.

Po stiku s kožo: Po stiku s kožo: rahlo dražeč učinek, lahko se pojavita srbenje in rdečica oči.

Po zaužitju: V manjših količinah ni značilno. Pri večjih količinah se lahko pojavijo bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje.

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

Ob zaužitju takoj pokličite zdravnika. Če pride do draženja kože ali oči ali težav z dihanjem, poiščite zdravniško pomoč.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda, Pena, Ogljikov dioksid

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

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

Ni vnetljivo.

#### Nevarni produkti izgorovanja:

V primeru požara lahko nastane: strupeni plini (Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid), Hlapi

### 5.3. Nasvet za gasilce

Pravilo za gašenje: Odpadna voda, ki nastane med gašenjem, ne sme odtekati v kanalizacijo ali vodna telesa; produkti razgradnje so lahko nevarni za zdravje. Nastale ostanke gorenja in zbrano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Posebni zaščitni ukrepi pri gašenju: Uporabiti je treba dihalni aparat s stisnjenim zrakom, ki je neodvisen od zunanjega zraka, ali pa zaščitno obleko in ustrezno zaščitno opremo v skladu s predpisi (čelada z zaščito vratu, zaščitna obleka, zaščitni čevlji, zaščitne rokavice), ki preprečujejo stik zmesi s kožo in očmi ter tudi vdihavanje plinov in dima, ki nastajajo pri gašenju.

### 5.4. Dodatna opozorila

Med nepopolnim zgorevanjem lahko nastane kompleksna mešanica trdnih in tekočih delcev ter plinov (vključno z ogljikovim monoksidom), ki se prenaša po zraku. Pri visokih temperaturah imajo produkti razgradnje pri vdihavanju škodljive učinke.

## 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:

Preprečiti je treba izpust, razlitje in iztekanje zmesi oziroma preprečiti stik s kožo in očmi. Na mokrih površinah lahko tvori spolzko, drsno plast.

#### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečite, da bi izdelek vstopil v odpadne vode, površinske vode in podtalnico. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

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

#### Za čiščenje:

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

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3

Stran 5/15



## Rustcon 5l

### Drugi podatki:

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju 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

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

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

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v originalni embalaži. Hraniti na hladnem in suhem.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Chránite pred mrazom.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Barva za preprečevanje rje za odstranjevanje rje in dekorativno zaščito ograj, železnih ograj, zarjavelih avtomobilskih delov, predmetov iz kovanega železa itd. Pri uporabi na prostem premažite z emajlno barvo, odporno na vremenske vplive.

## 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>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
IOELV (EU)	<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	① 5 ppm (9 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 4. dec. 2018	<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	① 5 ppm (9 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU2
IOELV (EU)	<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 4. dec. 2018	<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU2

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 6/15

## Rustcon 5I

### 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
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	343 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	206 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	19 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 7/15

## Rustcon 5I

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	83 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	50 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	5 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	6,81 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,966 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,345 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC tla
<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	380 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastropitev
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	2 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	0,2 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	7,2 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 8/15

## Rustcon 5l

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	13,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	1,34 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1	1,5 mg/kg	① PNEC tla
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC tla
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastrupitev
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,00403 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,000403 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,0499 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,00499 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	3 mg/kg	① PNEC tla
<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,0011 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

#### Zaščito kože:

Zaščita rok:



# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 9/15

## Rustcon 5l

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

Ustrezni materiali:

material debelina čas prebojnosti Opomba

nitril 0.35 mm > 480 min /

kloropren 0.5 mm > 480 min /

PVC / > 480 min /

Zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

### Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

### Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni ukrepi: Izogibajte se sproščanju zmesi, stiku s kožo in očmi ter zaužitju. Osebe mora biti seznanjeno z nevarnostmi zmesi in njenih predhodnikov ter metodami zaščite med delom. Na mestu uporabe je prepovedano jesti, piti in kaditi.

Zaščitni ukrepi na področju higiene dela: Na mestu redne uporabe se med delom in po njem zagotovijo prostori za umivanje/umivanje rok.

Higienski ukrepi: Po rokovanju si temeljito umijte roke in obraz. Pred ponovno uporabo oprati onesnažena oblačila.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** bel

**Vonj:** neopazen

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

Parameter	Vrednost	① Metoda
		② Opomba
pH	> 2 - < 3	
Tališče	0 °C	
Ledišče	0 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C	
Plamenišče	> 100 °C	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov	
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostata	1.000 kg/m <sup>3</sup>	
Gostota nasutja	ni uporabeno	
Vodotopnost	ki se da mešati	
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov	

### 9.2. Drugi podatki

Ni vnetljivo.

Vsebnost trdnih delov: 26% - 29%

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3

Stran 10/15



## Rustcon 5l

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Skupina kemikalij: barva za konverzijo rje na osnovi stiren-akrilata.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilna zmes v normalnih razmerah, če se upoštevajo pogoji skladiščenja iz oddelka 7. Občutljiva na zmrzal.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Z oksidanti, alkalijami in kislinami. Na zraku polimerizira in se strdi.

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

Ekstremne temperaturne razmere.

#### 10.5. Nezdržljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem ravnanju in skladiščenju se ne razgradi. Nevarni produkti zgorevanja, glejte poglavje 5.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >6.200 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 20.000 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >8.000 mg/L (Podgana)
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 730 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 7,4 mg/L 4 h (Podgana)
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana)
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 500 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >5 mg/L
<b>Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>ATE (oralni):</b> 100 mg/kg
<b>ATE (kožni):</b> 50 mg/kg
<b>ATE (vdihavanje, para):</b> 0,5 mg/L
<b>ATE (vdihavanje, prah/megla):</b> 0,05 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 64 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 87,12 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 0,33 mg/L 4 h (Podgana)

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 11/15

## Rustcon 5l

### Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

### Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Lahko povzroči alergijske reakcije.

### 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 draži oči, kožo in dihalne poti.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Lahko draži oči, kožo in dihalne poti, draži sluznice.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Po vdihavanju: ni značilno. Dolgotrajno vdihavanje lahko razdraži sluznico.

Po stiku z očmi: Po stiku z očmi: rahlo dražeč učinek, pojavi se lahko srbenje in rdečica oči.

Po stiku s kožo: Po stiku s kožo: rahlo dražeč učinek, lahko se pojavita srbenje in rdečica oči.

Po zaužitju: V manjših količinah ni značilno. Pri večjih količinah se lahko pojavijo bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
LC <sub>50</sub> : 8.140 mg/L 2 d (ribe)
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1
LC <sub>50</sub> : 46 - 100 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus)
ES <sub>50</sub> : 34,2 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES <sub>50</sub> : 47 mg/L (Pseudomonas putida)
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 2.780 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES <sub>50</sub> : 4.950 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
LC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 4 d (ribe)
ES <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 2 d (raki)
ES <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
<b>Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> št.CAS: 55965-84-9
LC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L
ES <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L
ES <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 12/15

## Rustcon 5l

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>Opomba:</b> Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi

#### Dodatni podatki:

persistenten.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,32
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,54
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,56
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,45

#### Akumulacija / Vrednotenje:

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Etilni alkohol (etanol)</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>3,4,5-Trihydroxy-benzoessäure, Monohydrat</b> št.CAS: 5995-86-8 ES-št.: 611-919-7
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>Mravljinčna kislina</b> št.CAS: 64-18-6 ES-št.: 200-579-1
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> št.CAS: 55965-84-9
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —

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

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena od sestavin ni vključena.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

O fotokemičnem nastajanju ozona, tanjšanju ozonske plasti in potencialu globalnega segrevanja ni na voljo nobenih informacij. Mešanica ne vsebuje sestavin, ki bi lahko vplivale na vrednost AOX odpadne vode. Proizvoda in njegovih neuporabljenih ostankov ne smete izpustiti v vodo, tla ali kanalizacijski sistem.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 3



Stran 13/15

## Rustcon 5l

### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

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

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

07 03 01 *	Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice
------------	---

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 10 *	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
------------	---

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

#### Možnosti obdelave odpadkov

##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

O fotokemičnem nastajanju ozona, tanjšanju ozonske plasti in potencialu globalnega segrevanja ni na voljo nobenih informacij. Mešanica ne vsebuje sestavin, ki bi lahko vplivale na vrednost AOX odpadne vode. Proizvoda in njegovih neuporabljenih ostankov ne smete izpustiti v vodo, tla ali kanalizacijski sistem.

##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

O fotokemičnem nastajanju ozona, tanjšanju ozonske plasti in potencialu globalnega segrevanja ni na voljo nobenih informacij. Mešanica ne vsebuje sestavin, ki bi lahko vplivale na vrednost AOX odpadne vode. Proizvoda in njegovih neuporabljenih ostankov ne smete izpustiti v vodo, tla ali kanalizacijski sistem.

## 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>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.2. Pravilno odpretno ime ZN</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

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

ni uporabeno

## 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:

1907/2006/ES (18.12.2006): Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij.

2020/878/EU (18.6.2020): Uredba o spremembi Priloge II k Uredbi 1907/2006/ES. 453/2010/EU

(20.5.2010): UREDBA KOMISIJE (ES) ŠT: Uredba o spremembi Uredbe 1907/2006/ES. 2019/521/EU (27. 3.

2019): Uredba o spremembi Uredbe 1272/2008/ES. 1272/2008/ES (16.12.2008): Uredba o razvrščanju,

označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

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

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 130 mg/L

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 14/15

## Rustcon 5I

### 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

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
AOX	Adsorbiljivi organski halogeni
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
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
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 3



Stran 15/15

## Rustcon 5l

RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
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
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

### 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.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno 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.