

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023
Datum tiskanja: 15. feb. 2024
Verzija: 2

Stran 1/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Rustcon Aerosol 500ml

Proizvod št.:

T181001

UFI:

NK87-WUW4-HD0A-083A

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Aerosolni premaz

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

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

Center za obveščanje, 24h: 112

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
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (Skin Sens. 1)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/21



Rustcon Aerosol 500ml

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS05
Jedkost



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

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

1-Butanol; Reakcijska masa etilbenzena in ksilena; Fenol, 4,4'-(1-metiletiiden)bis-polimer z 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilen oksimetilen)] bis[oksiran]; Aceton

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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

Previdnostni stavki Reakcija	
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403	Hraniti na dobro prezračenem mestu.
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.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica aktivne snovi s pogonskim plinom

Dodatna opozorila:

Aerosoli in posode s trdnim razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri vdihavanju, ne smejo biti označeni za to nevarnost.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8 REACH št.: 01-2119472128-37	Dimetileter Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nevarno	25 - < 50 %
št.CAS: 67-64-1 Indeks št.: 606-001-00-8 REACH št.: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ Nevarno EUH066	10 - < 25 %
ES-št.: 905-588-0 REACH št.: 01-2119488216-32	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	10 - < 25 %
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 REACH št.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
št.CAS: 68648-78-2 ES-št.: 614-691-7	Polivinilbutiral Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 REACH št.: 01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanol Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu.	2,5 - < 10 %
št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6 Indeks št.: 603-004-00-6 REACH št.: 01-2119484630-38	1-Butanol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ ⚠ Nevarno	≥ 3 - < 10 %
št.CAS: 1401-55-4 ES-št.: 215-753-2	Taninska kislina Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Pozor	2,5 - < 10 %
št.CAS: 25036-25-3 ES-št.: 607-500-3	Fenol, 4,4'-(1-metiletiiden)bis-polimer z 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilen oksimetilen)] bis[oksiran] Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Pozor	1 - < 2,5 %
št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0 Indeks št.: 603-108-00-1	2-metilpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ ⚠ Nevarno	0,1 - < 1 %
št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9 Indeks št.: 607-195-00-7 REACH št.: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ Pozor	0,1 - < 1 %

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/21



Rustcon Aerosol 500ml

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7 Indeks št.: 601-022-00-9 REACH št.: 01-2119488216-32	Ksilen Acute Tox. 4 (H332, H312), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	0,1 - < 1 %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru vdihavanja hlapov lahko znaki zastrupitve nastopijo šele čez nekaj ur, zato je nujno potrebno obiskati zdravnika.

Po vdihavanju:

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.

Po stiku z očmi:

Odrpito oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid, alkoholnoodporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

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:

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. 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: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/21



Rustcon Aerosol 500ml

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

Drugi podatki:

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odesesavanje.

Protipožarni ukrepi:

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom. Zaščitite ga pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C (npr. pred žarnicami). Tudi po uporabi ne odpirajte na silo in ne zažigajte.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjujte v hladnem prostoru. Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

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
IOELV (EU)	Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m ³) ② 8.000 ppm (15.360 mg/m ³) ⑤ EU1
IOELV (EU)	Aceton št.CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/21



Rustcon Aerosol 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 od 4. dec. 2018	Aceton št.CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.420 mg/m ³) ⑤ Y, BAT, EU1
SI od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT
IOELV (EU)	1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. dec. 2018	1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	① 100 ppm (310 mg/m ³) ② 100 ppm (310 mg/m ³) ⑤ Y, BAT
SI	2-metilpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	① 100 ppm (310 mg/m ³) ② 100 ppm (310 mg/m ³) ⑤ Y
IOELV (EU)	2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
IOELV (EU)	Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/21



Rustcon Aerosol 500ml

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Aceton št.CAS: 67-64-1	80 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	15 mg/L	① 1-metoksipropan-2-ol ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	2 mg/g kreatinina	① 1-butanol (po hidrolizi) ② urin ③ pred naslednjo izmeno
BAT (SI) od 4. dec. 2018	1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	10 mg/g kreatinina	① 1-butanol (po hidrolizi) ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2 g/L	① metilhipurna kislin(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	1.894 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	1.210 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	2.420 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	186 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Aceton št.CAS: 67-64-1	62 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/21



Rustcon Aerosol 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	180 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	108 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	1,6 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	50,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	18,1 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	3,3 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	2,7 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	0,5 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	214 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/21



Rustcon Aerosol 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	159,8 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	55 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	5,5 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	2,7 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	0,3 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6	3.125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	796 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	320 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	36 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/21



Rustcon Aerosol 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC tla
Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Aceton št.CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
Aceton št.CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
Aceton št.CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC tla
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/21



Rustcon Aerosol 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC tla
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/21



Rustcon Aerosol 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC tla
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC tla
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez nadaljnjih podrobnosti. Glej oddelek: 7.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala (EN-166)

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Nosite rokavice za zaščito pred kemikalijami v skladu s standardom EN 374.

Rokavice / odporne na topila

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Material rokavic:

Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče vnaprej izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

NBR (Nitrilni kavčuk)

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,5\text{mm}$

Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja):

Za neprekinjen stik priporočamo rokavice s časom prebijanja vsaj 240 minut, prednost pa imajo rokavice s časom prebijanja, daljšim od 480 minut. Za kratkotrajno zaščito ali zaščito pred brizganjem priporočamo enako. Zavedamo se, da primerne rokavice s takšno zaščito niso na voljo. V tem primeru je dovoljen krajši čas preboja, če se upoštevajo postopki za vzdrževanje in pravočasno zamenjavo. Debelina rokavic ni dobro merilo odpornosti rokavic proti kemični snovi, saj je ta odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Natančen čas preboja je treba preveriti pri proizvajalcu rokavic in se ga držati.

Zaščita telesa:

Uporabite zaščitno obleko. (EN-13034/6)

Priporočljiva so antistatična, kemično in oljno odporna oblačila ter varnostna obutev. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/21



Rustcon Aerosol 500ml

Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Filter A2/P2

Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Splošno prezračevanje.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Aerosol

Barva: svetlorjavo

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		② Mešanica ni polarna/aprotična.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-24,8 °C		
Plamenišče	-42 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	235 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1,1 - 20 Vol-%		
Parni tlak	5.200 hPa	20 °C	
Gostata	0,797 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	ni uporabeno		② Ne mešajo se ali se le rahlo mešajo.
Viskoznost, kinematična	≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Drugi podatki

Izdelek se ne vžge sam. Izdelek ni eksploziven, vendar je možen nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. možen je nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivni:

Se ne uporablja

Vnetljivi plini:

Se ne uporablja

Aerosoli:

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Oksidativni plin:

Se ne uporablja

Stisnjeni plini:

Se ne uporablja

Vnetljive tekočine:

Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 14/21



Rustcon Aerosol 500ml

Vnetljive trdne snovi:

Se ne uporablja

Samoreaktivne snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Piroforne tekočine:

Se ne uporablja

Piroforne trdne snovi:

Se ne uporablja

Samosegrevajoče se snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline:

Se ne uporablja

Oksidativne tekočine:

Se ne uporablja

Oksidativne trdne snovi:

Se ne uporablja

Organski peroksidi:

Se ne uporablja

Jedko za kovine:

Se ne uporablja

Desenzibilizirani eksplozivi:

Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2. Kemijska stabilnost

Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5. Nezdržljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 308,5 mg/L 4 h (Podgana)
Aceton št.CAS: 67-64-1
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >20 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >20 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >50 mg/L 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 76 mg/L 4 h (Podgana)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 15/21



Rustcon Aerosol 500ml

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0
LD₅₀ oralni: >3.523 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 27,571 ppmV 4 h (Podgana)
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (Podgana)
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1
ATE (oralni): 4.016 mg/kg
LD₅₀ oralni: 4.016 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 28,8 ppmV 4 h (Podgana)
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6
LD₅₀ oralni: 2.292 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: 3.430 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 21 ppmV 4 h (Ratte)
Taninska kislina št.CAS: 1401-55-4 ES-št.: 215-753-2
LD₅₀ oralni: 2.260 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 2.260 mg/L
Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden)bis-polimer z 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilen oksimetilen)] bis[oksiran] št.CAS: 25036-25-3 ES-št.: 607-500-3
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Ratte)
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Miš) OECD 401
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >1.883 ppmV (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 37 mg/L 4 h (Podgana)
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LD₅₀ oralni: 2.100 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: 1.100 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >20 mg/L

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.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

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: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 16/21



Rustcon Aerosol 500ml

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. 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

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
LC₅₀ : >4.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
LC₅₀ : >4.000 mg/L 4 d (ribe)
ES50 : 155 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
Aceton št.CAS: 67-64-1
LC₅₀ : 8.300 mg/L 4 d
LC₅₀ : 5.540 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 4.042 mg/L (ribe)
ES50 : 8.800 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50 : 8.300 mg/L (ribe)
ES50 : 302 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
NOEC : 2.212 mg/L (raki, Daphnia pulex)
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0
LC₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50 : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
NOEC : 0,44 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
ES50 : 2,2 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris)
NOEC : >1,39 mg/L (ribe, Oncorhynchus kisutch)
NOEC : 0,74 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe)
ES50 : >100 mg/L (Alge/vodne rastline)
ES50 : >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50 : >1.000 mg/L 2 d (raki)
ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
LOEC : 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LC₅₀ : 8.970 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1
LC₅₀ : 6.812 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus)
ES50 : 23.300 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 17/21



Rustcon Aerosol 500ml

1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6

LC₅₀: 1.376 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)

ES₅₀: 225 mg/L (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornatum)

ES₅₀: 225 mg/L (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)

NOEC: 4,1 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)

2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

LC₅₀: <180 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))

LC₅₀: 18 - 24 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas (črnohlavi pisanec))

ES₅₀: >400 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)

ES₅₀: 10 mg/L (Obogateno blato) OECD 204

NOEC: 47,5 mg/L (ribe, Oryzias latipes)

NOEC: 100 mg/L (raki, Daphnia magna)

IC₅₀: >25.000 mg/L 4 d (ribe, Zebrika (Danio rerio))

ErC₅₀: >85 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203

Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (ribe)

ES₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (raki)

ES₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

NOEC: 1,3 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss)

NOEC: 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)

Toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne okoljsko toksikološke informacije:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Aceton št.CAS: 67-64-1

Biološka razgradnja: Da, hitro

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

Biološka razgradnja: Da, hitro

Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1

Biološka razgradnja: Da, hitro

2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

Biološka razgradnja: Da, hitro

Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Aceton št.CAS: 67-64-1

Log K_{OW}: -0,23

Faktor biokoncentracije (BCF): 3

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0

Log K_{OW}: 3,16

Faktor biokoncentracije (BCF): 29

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

Log K_{OW}: 0,05

1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1

Log K_{OW}: -0,44

2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

Log K_{OW}: 1,2

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 18/21



Rustcon Aerosol 500ml

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

Dimetileter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Aceton št.CAS: 67-64-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Polivinilbutiral št.CAS: 68648-78-2 ES-št.: 614-691-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
1-Butanol št.CAS: 71-36-3 ES-št.: 200-751-6
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Taninska kislina št.CAS: 1401-55-4 ES-št.: 215-753-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden)bis-polimer z 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilen oksimetilen)] bis[oksiran] št.CAS: 25036-25-3 ES-št.: 607-500-3
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi neugodni učinki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Nevarnost za pitno vodo tudi v primeru, ko v podtalje iztečejo majhne količine.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo
HP 4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Neočiščena embalaža: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 19/21



Rustcon Aerosol 500ml

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 odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
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 Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): Siehe SV277 Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D, S-U Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: A145 A167 Omejena količina (LQ): Y203 Izvzete količine (EQ): E0 Opomba: Pozor: Plini

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:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

Omejitve pri uporabi:

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII: Omejitveni pogoji: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (EU) 2019/1148

Priloga I - IZVOZNE SUROVINE Z OMEJITIMI IZVOZNIMI POGOJI ZA RAZSTRELJIVE SUROVINE (zgornja mejna koncentracija za dovoljenje v skladu s členom 5(3)): Nobena od sestavin ni vključena.

Priloga II - RAZSTRELJIVOSTI, O KATERIH SE POROČA ZA RAZSTRELJIVOSTI: Aceton

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge: Aceton

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Aceton

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 20/21



Rustcon Aerosol 500ml

Navedene nevarne snovi:

- Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

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

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 678,6 g/L

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

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
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
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
ISO	International Standards Organisation
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
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
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 21/21



Rustcon Aerosol 500ml

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (Skin Sens. 1)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	

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

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov