

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 1/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Rustcon Aerosol 500ml

Číslo položky:

T181001

UFI:

NK87-WUW4-HD0A-083A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Aerosolový nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.eu

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Nebezpečnost při vdechnutí (Asp. Tox. 1)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 2/21



Rustcon Aerosol 500ml

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS05
Korozivita



GHS07
Vykríčník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

1-butanol; Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu; Fenol, 4,4'-(1-methylethyden)bis-polymer s 2,2'-[(1-methylethylen)bis(4,1-fenyl-oxymethylen)] bis[oxiran]; Aceton

Upozornění na fyzické nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
------	--

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 3/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Směs účinné látky s hnacím plynem

Doplňující informace:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 REACH č.: 01-2119472128-37	Dimethylether Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nebezpečí	25 - < 50 %
Č. CAS: 67-64-1 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Nebezpečí EUH066	10 - < 25 %
Č. ES: 905-588-0 REACH č.: 01-2119488216-32	Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	10 - < 25 %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH č.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 68648-78-2 Č. ES: 614-691-7	Polyvinylbutyral Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1 REACH č.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti.	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 REACH č.: 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) ⚠⚠⚠ Nebezpečí	≥ 3 - < 10 %
Č. CAS: 1401-55-4 Č. ES: 215-753-2	Kyselina tříslová Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Varování	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 25036-25-3 Č. ES: 607-500-3	Fenol, 4,4'-(1-methylethyden)bis-polymer s 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylen-oxymethylen)] bis[oxiran] Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Varování	1 - < 2,5 %
Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0 Indexové číslo: 603-108-00-1	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Nebezpečí	0,1 - < 1 %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH č.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Varování	0,1 - < 1 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 4/21



Rustcon Aerosol 500ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH č.: 01-2119488216-32	Xylen 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) Nebezpečí	0,1 - < 1 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Po vdechnutí výparů se symptomy otravy mohou projevit až po několika hodinách; proto v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/21



Rustcon Aerosol 500ml

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Opatření protipožární ochrany:

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespáľíte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B - Balení aerosolu a zapalovače

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 044 ppm (2 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	Aceton Č. CAS: 67-64-1	① 331,2 ppm (800 mg/m ³) ② 621 ppm (1 500 mg/m ³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 6/21

Rustcon Aerosol 500ml

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	Aceton Č. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
CZ od 20. 5. 2021	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ I
CZ od 1. 3. 2020	1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	① 72,09 ppm (270 mg/m ³) ② 146,85 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 20. 5. 2021	1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	① 97,5 ppm (300 mg/m ³) ② 195 ppm (600 mg/m ³) ⑤ I
CZ od 20. 5. 2021	2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	① 97,5 ppm (300 mg/m ³) ② 195 ppm (600 mg/m ³) ⑤ I
CZ od 1. 3. 2020	2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 49,14 ppm (270 mg/m ³) ② 100,1 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 3. 2020	Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 45,4 ppm (200 mg/m ³) ② 90,8 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I
IOELV (EU)	Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 7/21



Rustcon Aerosol 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Aceton Č. CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	186 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	180 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	108 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 8/21



Rustcon Aerosol 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	50,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	18,1 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	3,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2,7 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	214 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	159,8 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	55 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	5,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	3 125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/21



Rustcon Aerosol 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	796 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	320 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 10/21

Rustcon Aerosol 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC podlaha
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Aceton Č. CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Čistička
Aceton Č. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Čistička
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 11/21

Rustcon Aerosol 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Čistička
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC podlaha
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Čistička
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 12/21



Rustcon Aerosol 500ml

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl: 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN-166)

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.

Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

NBR (Nitrilkaučuk)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5\text{mm}$

Doba průniku (maximální doba nošení):

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtr A2/P2

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Obecné větrání.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol

Barva: světle hnědý

Zápach: charakteristika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 13/21

Rustcon Aerosol 500ml

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② Směs není polární/aprotická.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-24,8 °C		
Bod vzplanutí	-42 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	235 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 - 20 Obj. %		
Tlak páry	5 200 hPa	20 °C	
Hustota	0,797 g/cm ³	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
Viskozita, kinematická	≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

Hořlavé plyny:

Nepoužije se

Aerosoly:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Oxidující plyn:

Nepoužije se

Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

Organické peroxidy:

Nepoužije se

Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 14/21



Rustcon Aerosol 500ml

Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 308,5 mg/L 4 h (Potkan)
Aceton Č. CAS: 67-64-1
LD₅₀ orální: ≥5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >20 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >20 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >50 mg/L 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 76 mg/L 4 h (Potkan)
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0
LD₅₀ orální: >3 523 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 27,571 ppmV 4 h (Potkan)
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L (Potkan)
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
ATE (orální): 4 016 mg/kg
LD₅₀ orální: 4 016 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 28,8 ppmV 4 h (Potkan)
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
LD₅₀ orální: 2 292 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermálně: 3 430 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 21 ppmV 4 h (Ratte)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 15/21



Rustcon Aerosol 500ml

Kyselina tříslivá Č. CAS: 1401-55-4 Č. ES: 215-753-2
LD₅₀ orální: 2 260 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 2 260 mg/L
Fenol, 4,4'-(1-methylethyliden)bis-polymer s 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylen-oxymethylen)] bis[oxiran] Č. CAS: 25036-25-3 Č. ES: 607-500-3
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Ratte)
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Myš) OECD 401
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >1 883 ppmV (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 37 mg/L 4 h (Potkan)
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
LD₅₀ orální: 2 100 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: 1 100 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >20 mg/L

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 16/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
LC₅₀: >4 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
Aceton Č. CAS: 67-64-1
LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d
LC₅₀: 5 540 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀: 4 042 mg/L (ryby)
EC₅₀: 8 800 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: 8 300 mg/L (ryby)
EC₅₀: 302 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
NOEC: 2 212 mg/L (krabi, Daphnia pulex)
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0
LC₅₀: 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀: 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀: 2,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (ryby, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (krabi)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LC₅₀: 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
LC₅₀: 6 812 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus)
EC₅₀: 23 300 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
LC₅₀: 1 376 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀: 225 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Selastrum capricornatum)
EC₅₀: 225 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Selastrum capricornutum)
NOEC: 4,1 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
LC₅₀: <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
LC₅₀: 18 - 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
EC₅₀: >400 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: 10 mg/L (Aktivovaný kal) OECD 204
NOEC: 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (krabi, Daphnia magna)
IC₅₀: >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dáňo pruhované))
ErC₅₀: >85 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 17/21



Rustcon Aerosol 500ml

Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

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

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

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další ekotoxikologické informace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Aceton Č. CAS: 67-64-1

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1

Biologické odbourání: Ano, rychle

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9

Biologické odbourání: Ano, rychle

Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Aceton Č. CAS: 67-64-1

Log K_{ow}: -0,23

Biokoncentrační faktor (BCF): 3

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0

Log K_{ow}: 3,16

Biokoncentrační faktor (BCF): 29

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

Log K_{ow}: 0,05

1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1

Log K_{ow}: -0,44

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9

Log K_{ow}: 1,2

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Aceton Č. CAS: 67-64-1

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 18/21



Rustcon Aerosol 500ml

Polyvinylbutyral Č. CAS: 68648-78-2 Č. ES: 614-691-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
1-methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
1-butanol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Kyselina tříslivá Č. CAS: 1401-55-4 Č. ES: 215-753-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Fenol, 4,4'-(1-methylethyliden)bis-polymer s 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylen-oxymethylen)] bis[oxiran] Č. CAS: 25036-25-3 Č. ES: 607-500-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

Způsoby nakládání s odpady





Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Jiná doporučení k likvidaci:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 19/21



Rustcon Aerosol 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Obalová skupina			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D) Poznámka: Pozor: Plyny	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F Poznámka: Pozor: Plyny	Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Omezené množství (LQ): Siehe SV277 Vyňatá množství (EQ): E0 Č. EmS: F-D, S-U Poznámka: Pozor: Plyny	Zvláštní předpisy: A145 A167 Omezené množství (LQ): Y203 Vyňatá množství (EQ): E0 Poznámka: Pozor: Plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Aceton

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Aceton

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Aceton

Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:

- Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 678,6 g/L

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 20/21



Rustcon Aerosol 500ml

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Nebezpečnost při vdechnutí (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 1. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 21/21



Rustcon Aerosol 500ml

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici