

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/21



Rustcon Aerosol 500ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Rustcon Aerosol 500ml

Nr. artykułu:

T181001

UFI:

NK87-WUW4-HD0A-083A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Powłoka w aerozolu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Aerozole (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/21



Rustcon Aerosol 500ml

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS05
Działanie żrące



GHS07
Wykrzyknik



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

1-butanol; Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu; Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-polimer z 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneooksymetylen)] bis[oksiran]; Aceton

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.
------	---

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/21



Rustcon Aerosol 500ml

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis:

Mieszanka substancji czynnej z gazem pędym

Dodatkowe wskazówki:

Aerozole i pojemniki wyposażone w stały nebulizator zawierające substancje lub mieszanki sklasyfikowane jako niebezpieczne przez aspirację nie mogą być oznakowane dla tego zagrożenia.

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8 Nr REACH: 01-2119472128-37	Eter dimetylowy Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Niebezpieczeństwo	25 - < 50 %
nr CAS: 67-64-1 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Niebezpieczeństwo EUH066	10 - < 25 %
Nr WE: 905-588-0 Nr REACH: 01-2119488216-32	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	10 - < 25 %
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
nr CAS: 68648-78-2 Nr WE: 614-691-7	Poliwinylobutyral Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 %
nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1 Nr REACH: 01-2119457435-35	1-metoksy-2-propanol Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	2,5 - < 10 %
nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 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) ⚠⚠⚠ Niebezpieczeństwo	≥ 3 - < 10 %
nr CAS: 1401-55-4 Nr WE: 215-753-2	Kwas garbnikowy Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Uwaga	2,5 - < 10 %
nr CAS: 25036-25-3 Nr WE: 607-500-3	Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-polimer z 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bis[oksiran] Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Uwaga	1 - < 2,5 %
nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0 Nr indeksowy: 603-108-00-1	2-metylopropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Niebezpieczeństwo	0,1 - < 1 %
nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Uwaga	0,1 - < 1 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/21



Rustcon Aerosol 500ml

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119488216-32	Ksylene 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) Niebezpieczeństwo	0,1 - < 1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Przy wdychaniu oparów zjawiska zatrucia mogą wystąpić także dopiero po godzinach, więc konieczne wezwać lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast szukać pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/21



Rustcon Aerosol 500ml

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do czyszczenia:

Nie zmywać wodą ani wodnymi detergentami

Inne informacje:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i temperaturą powyżej 50°C (np. od lamp żarowych). Nie otwierać na siłę ani nie palić nawet po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 2B - Opakowania aerosolowe i zapalniczki

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/21



Rustcon Aerosol 500ml

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	① 1 000 mg/m ³
IOELV (EU)	Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
PL	Aceton nr CAS: 67-64-1	① 600 mg/m ³ ② 1 800 mg/m ³
IOELV (EU)	Aceton nr CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
PL od 12 cze 2018	Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL od 12 cze 2018	1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	① 180 mg/m ³ ② 360 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	① 50 mg/m ³ ② 150 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL od 12 cze 2018	2-metylopropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL od 12 cze 2018	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 260 mg/m ³ ② 520 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL od 12 cze 2018	Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/21



Rustcon Aerosol 500ml

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	186 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	180 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	108 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	1,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/21



Rustcon Aerosol 500ml

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	50,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	18,1 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	3,3 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	2,7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	214 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	159,8 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	55 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	5,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	2,7 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,3 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	3 125 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	796 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	320 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/21



Rustcon Aerosol 500ml

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	36 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC ziemia
Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Aceton nr CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 10/21



Rustcon Aerosol 500ml

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Aceton nr CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Aceton nr CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC osad, woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC ziemia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC osad, woda słodka
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC ziemia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC ziemia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2



Strona 11/21

Rustcon Aerosol 500ml

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC ziemia
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC osad, woda słodka
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC ziemia
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC ziemia
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt.: 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne (EN-166)

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 12/21



Rustcon Aerosol 500ml

Stosować rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374.

Rękawice / odporne na działanie rozpuszczalników

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

NBR (Nitrylokauczuk)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5\text{mm}$

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia):

Do ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o czasie przebicia co najmniej 240 minut, przy czym preferowany jest czas przebicia większy niż 480 minut. Dla ochrony krótkotrwałej lub przyskającej polecamy to samo. Jesteśmy świadomi, że odpowiednie rękawice oferujące taką ochronę nie są dostępne. W tym przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przebicia, pod warunkiem przestrzegania procedur konserwacji i terminowej wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym miernikiem odporności, jaką rękawice dają na działanie substancji chemicznej, ponieważ zależy ona od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. Dokładny czas przebicia powinien być sprawdzony u producenta rękawic i przestrzegany.

Ochrona ciała:

Stosować kombinezon ochronny. (EN-13034/6)

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemoodpornej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr A2/P2

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wentylacja ogólna.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Używaj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Aerosol

Kolor: jasnobrązowy

Zapach: charakterystyka

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	<i>nie dotyczy</i>		② Mieszanina nie jest polarna/aprotyczna.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-24,8 °C		
Temperatura zapłonu	-42 °C		
Szybkość parowania	<i>Brak dostępnych danych</i>		
Temperatura samozapłonu	235 °C		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	1,1 - 20 % obj.		
Prężność pary	5 200 hPa	20 °C	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 13/21



Rustcon Aerosol 500ml

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Gęstość	0,797 g/cm ³	20 °C	
Gęstość usypowa	<i>nie dotyczy</i>		
Rozpuszczalność w wodzie	<i>nie dotyczy</i>		② Nie miesza się lub miesza się tylko w niewielkim stopniu.
Lepkość, kinematyczna	≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Inne informacje

Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe:

Nie dotyczy

Gazy łatwopalne:

Nie dotyczy

Aerozole:

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gaz utleniający:

Nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem:

Nie dotyczy

Płyny łatwopalne:

Nie dotyczy

Zapalne substancje stałe:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne:

Nie dotyczy

Substancje ciekłe piroforyczne:

Nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne:

Nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające:

Nie dotyczy

Substancje stałe utleniające:

Nie dotyczy

Nadtlenki organiczne:

Nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali:

Nie dotyczy

Odczulone materiały wybuchowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 14/21



Rustcon Aerosol 500ml

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8
LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 308,5 mg/L 4 h (Szczur)
Aceton nr CAS: 67-64-1
LD₅₀ doustny: ≥5 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >20 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >20 ppmV 4 h (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >50 mg/L 4 h (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 76 mg/L 4 h (Szczur)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0
LD₅₀ doustny: >3 523 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 27,571 ppmV 4 h (Szczur)
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >25 ppmV (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur)
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1
ATE (doustny): 4 016 mg/kg
LD₅₀ doustny: 4 016 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 28,8 ppmV 4 h (Szczur)
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
LD₅₀ doustny: 2 292 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ skórny: 3 430 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 21 ppmV 4 h (Ratte)
Kwas garbnikowy nr CAS: 1401-55-4 Nr WE: 215-753-2
LD₅₀ doustny: 2 260 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 2 260 mg/L
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-polimer z 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bis[oksiran] nr CAS: 25036-25-3 Nr WE: 607-500-3
LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Ratte)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 15/21



Rustcon Aerosol 500ml

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Mysz) OECD 401
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur) OECD 402
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >1 883 ppmV (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 37 mg/L 4 h (Szczur)
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
LD₅₀ doustny: 2 100 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: 1 100 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >20 mg/L

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8
LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
LC₅₀: >4 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 16/21



Rustcon Aerosol 500ml

Aceton nr CAS: 67-64-1
LC₅₀ : 8 300 mg/L 4 d
LC₅₀ : 5 540 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC₅₀ : 4 042 mg/L (ryby)
EC₅₀ : 8 800 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀ : 8 300 mg/L (ryby)
EC₅₀ : 302 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
NOEC : 2 212 mg/L (skorupiaki, <i>Daphnia pulex</i>)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0
LC₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i>)
EC₅₀ : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC : 0,44 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Chlorella vulgaris</i>)
NOEC : >1,39 mg/L (ryby, <i>Oncorhynchus kisutch</i>)
NOEC : 0,74 mg/L (skorupiaki, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LC₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i>)
LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀ : >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki)
ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LOEC : 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)
LC₅₀ : 8 970 mg/L 2 d (ryby, <i>Leuciscus idus</i> (złoty karp))
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1
LC₅₀ : 6 812 mg/L 4 d (ryby, <i>Leuciscus idus</i>)
EC₅₀ : 23 300 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
LC₅₀ : 1 376 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i>)
EC₅₀ : 225 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC₅₀ : 225 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC : 4,1 mg/L 21 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
LC₅₀ : <180 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstrąg tęczowy))
LC₅₀ : 18 - 24 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> (strzebla wielkoglowa))
EC₅₀ : >400 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀ : 10 mg/L (Osad czynny) OECD 204
NOEC : 47,5 mg/L (ryby, <i>Oryzias latipes</i>)
NOEC : 100 mg/L (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
IC₅₀ : >25 000 mg/L 4 d (ryby, <i>Danio rerio</i> (danio przegowany))
ErC₅₀ : >85 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 203
Ksilen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
LC₅₀ : >10 - 100 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀ : >10 - 100 mg/L 2 d (skorupiaki)
EC₅₀ : >10 - 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
NOEC : 1,3 mg/L (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC : 1,17 mg/L (skorupiaki, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 17/21



Rustcon Aerosol 500ml

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton nr CAS: 67-64-1
Biodegradacja: Tak, szybka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1
Biodegradacja: Tak, szybka
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Biodegradacja: Tak, szybka

Biodegradacja:

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton nr CAS: 67-64-1
Log K_{ow}: -0,23
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0
Log K_{ow}: 3,16
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 29
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Log K_{ow}: 0,05
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1
Log K_{ow}: -0,44
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Log K_{ow}: 1,2

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Eter dimetylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Aceton nr CAS: 67-64-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Poliwinylobutyral nr CAS: 68648-78-2 Nr WE: 614-691-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
1-metoksy-2-propanol nr CAS: 107-98-2 Nr WE: 203-539-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
1-butanol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 18/21



Rustcon Aerosol 500ml

Kwas garbnikowy nr CAS: 1401-55-4 Nr WE: 215-753-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-polimer z 2,2'-[(1- metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bis[oksiran] nr CAS: 25036-25-3 Nr WE: 607-500-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

HP 3	Łatwopalne
HP 4	Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Rozwiązania postępowania z odpadami





Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROZOLE	AEROZOLE	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupa pakowania			
		-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 190 327 344 625	Przepisy specjalne: 190 327 344 625	Przepisy specjalne: 63 190 277 327 344 381 959	Przepisy specjalne: A145 A167

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 19/21



Rustcon Aerosol 500ml

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): E0 Kod klasyfikacyjny: 5F Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D) Uwaga: Uwaga: Gazy	Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): E0 Kod klasyfikacyjny: 5F Uwaga: Uwaga: Gazy	Ograniczona ilość (LQ): Siehe SV277 Ilości wyłączone (EQ): E0 Numer EmS: F-D, S-U Uwaga: Uwaga: Gazy	Ograniczona ilość (LQ): Y203 Ilości wyłączone (EQ): E0 Uwaga: Uwaga: Gazy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Dyrektywa 2012/18/UE

Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczające: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148

Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górną granicę stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Aceton

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Aceton

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzunijnego prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Aceton

Pozostałe przepisy UE:

Kategorie ryzyka:

- P3a „łatwopalne” aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze

Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne:

- łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny (LPG)) i gaz ziemny

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 678,6 g/L

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 20/21



Rustcon Aerosol 500ml

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwopozarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Aerozole (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sty 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 21/21



Rustcon Aerosol 500ml

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Brak dostępnych danych