

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 1/13



Rust Shock 500ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Rust Shock 500ml

Nr. artykułu:

T261001

UFI:

T674-HPYT-8J08-GJH8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Odrzewiacz

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.pl

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
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
dozowniki aerozoli i zapalniczki (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 2/13



Rust Shock 500ml

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik



GHS09
Środowisko

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan; Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiarczona

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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208	Zawiera Salicylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

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.
P261	Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
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 do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.
------	---

Dodatkowe wskazówki:

Tworzenie się mieszanin wybuchowych możliwe bez odpowiedniej wentylacji.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 3/13



Rust Shock 500ml

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
Nr WE: 921-024-6 Nr REACH: 01-2119475514-35	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 920 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 20 ppmV ATE (wdychanie, para) > 25,2 mg/L	14 - < 25 % obj.
nr CAS: 64742-81-0 Nr WE: 265-184-9 Nr indeksowy: 649-423-00-8 Nr REACH: 01-2119462828-25	Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiarczona Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) ≥ 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 5,28 ppmV ATE (wdychanie, para) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 % obj.
nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7 Nr indeksowy: 607-749-00-8 Nr REACH: 01-2119515671-44	Salicylan metylu Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 890 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg	0 - < 1 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Poszkodowanych należy wydestakować ze strefy zagrożenia i ułożyć. Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast wyprać zabrudzone części ubrania. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć pomocy lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast szukać pomocy medycznej. W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. W przypadku wystąpienia wymiotów należy trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Udzielający pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie dróg oddechowych, Kaszel, Bóle głowy, Zawroty głowy, Zamieszanie

W przypadku długotrwałego kontaktu: Wysuszenie skóry, Dermatitis

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Mdłości, Wymioty

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 4/13



Rust Shock 500ml

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Obrzęk płuc, Chemiczne zapalenie płuc

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Suche środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki węgla, Tlenki siarki, gazy toksyczne

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

Ubranie ochrony zupełnej

Przez dłuższy czas schładzać pod zimną wodą.

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Unikać tworzenia się pyłu z produktów stałych lub sypkich.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 5/13



Rust Shock 500ml

6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać. Nie wdychać pyłu/dymu/mgły. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.

Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych. Nie należy przechowywać produktu w ciągach komunikacyjnych i na schodach. Produkt należy przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu i zamkniętym. Przestrzegać specjalnych wskazówek dotyczących aerozoli. Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania. Nie przechowywać razem z substancjami utleniającymi lub spontanicznie palnymi. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 2B – Opakowania aerozolowe i zapalniczki

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

Rozwiązania branżowe:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych danych

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia ③ czas narażenia
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	2 035 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	608 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	773 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 6/13



Rust Shock 500ml

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia ③ czas narażenia
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Nr WE: 921-024-6	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiarczona nr CAS: 64742-81-0 Nr WE: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe ③ 24 h
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	17,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	4 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	285 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	213 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	3 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	1 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	0,52 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda słodka
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	0,052 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, Woda morską
Salicylan metylu nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7	0,35 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC ziemia

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Jeśli nie jest to wystarczające, aby utrzymać stężenie poniżej limitu narażenia zawodowego (OEL), należy zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Ma zastosowanie tylko wtedy, gdy wymienione są tu wartości graniczne narażenia. Do

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 7/13



Rust Shock 500ml

odpowiednich metod oceny sprawdzania skuteczności podjętych działań ochronnych zalicza się metody metrologiczne i metody oznaczeń pozapomiarowych. Metody takie opisuje np. norma EN 14042, TRGS 402 (Niemcy). EN 14042 "Atmosfery w miejscu pracy. Wytyczne dotyczące stosowania i wykorzystywania metod i urządzeń do określania czynniki chemiczne i biologiczne". TRGS 402 "Określanie i ocena zagrożeń związanych z działalnością z udziałem substancji niebezpiecznych - narażenie inhalacyjne".

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN ISO 374). Rękawice ochronne wykonane z Neoprenu® / polichloroprenu (EN ISO 374). Rękawice ochronne wykonane z nitrilu (EN ISO 374). Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN ISO 374). Minimalna grubość warstwy w mm: 0,5. Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480. Czasy przebicia określone zgodnie z EN 16523-1 nie zostały przeprowadzone w warunkach praktycznych. Zalecany jest maksymalny czas noszenia odpowiadający 50% czasu przebicia. Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry:

Ochronna odzież robocza (np. buty ochronne EN ISO 20345, odzież robocza z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Filtr A2/P2

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Forma: Aerosol

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyka

palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zapłonu	-60 °C		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	3 900 hPa	20 °C	
Gęstość	≈ 0,73 g/mL		
Względna gęstość			
Rozpuszczalność w wodzie	nie dotyczy		② Nie mieszalny

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 8/13



Rust Shock 500ml

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

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

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Nr WE: 921-024-6
LD₅₀ doustny:	>5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD₅₀ skórny:	>2 920 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):	>20 ppmV 4 h (Szczur) OECD 403
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	>25,2 mg/L 4 h (Szczur)
Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiarczona	nr CAS: 64742-81-0 Nr WE: 265-184-9
LD₅₀ doustny:	≥5 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny:	>2 000 mg/kg (Królik) OECD 402
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):	>5,28 ppmV 1 d (Szczur) OECD 403
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	≥50 mg/L 4 h (Szczur)
Salicylan metylu	nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7
LD₅₀ doustny:	890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)
LD₅₀ skórny:	>5 000 mg/kg (Kaninchen)

¹: Oszacowana toksyczność ostra. Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

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:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera Salicylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 9/13



Rust Shock 500ml

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Nr WE: 921-024-6
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
EC₅₀: 3 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna)	
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna)	
EC₅₀: 30 - 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)	
EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)	
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 1 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211	
CEr₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)	
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby)	
Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiańczona	nr CAS: 64742-81-0 Nr WE: 265-184-9
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) QSAR	
Salicylan metylu	nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7
LC₅₀: 19,8 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203	
EC₅₀: 27 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) OECD 201	
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3	

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Nr WE: 921-024-6
Biodegradacja: Tak, szybka	
Salicylan metylu	nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7
Biodegradacja: Tak, szybka	

Informacje dodatkowe:

Substancja(-e) zawarta(-e) w tym preparacie zawierał surfaktant(y) spełnia the warunki z biologicznej degradowalność jak określono w Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie Detergenty układają się. Dokumenty, które ten potwierdzić to, są udostępniane kompetentny organy Państwa członkowskie utrzymywane w gotowości i tylko do tych albo do ich bezpośredni lub na wniosek z Detergenty producent detergentów dostępny zapewnił.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Nr WE: 921-024-6
Log K_{ow}: 5,2	
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 250	
Salicylan metylu	nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7
Log K_{ow}: 2,5	

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 10/13



Rust Shock 500ml

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Nr WE: 921-024-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
Kerozyna (ropa naftowa), hydroodsiarczona	nr CAS: 64742-81-0 Nr WE: 265-184-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
Salicylan metylu	nr CAS: 119-36-8 Nr WE: 204-317-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

14 06 03 *	Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny
16 05 04 *	Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne
20 01 13 *	Rozpuszczalniki

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

15 01 04	Opakowania z metali
----------	---------------------

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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		AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, KEROSENE)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupa pakowania			
		-	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 11/13



Rust Shock 500ml

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 190 327 344 625 Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): E0 Kod klasyfikacyjny: 5F Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D) Uwaga: Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	Przepisy specjalne: 190 327 344 625 Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): E0 Kod klasyfikacyjny: 5F Uwaga: Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	Przepisy specjalne: 63 190 277 327 344 381 959 Ograniczona ilość (LQ): Siehe SV277 Ilości wyłączone (EQ): E0 Numer EmS: F-D, S-U Uwaga: Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	Przepisy specjalne: A145 A167 Ograniczona ilość (LQ): Y203 Ilości wyłączone (EQ): E0 Uwaga: Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.

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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów: 30 % i więcej: węglowodory alifatyczne. Mniej niż 5 %: węglowodory aromatyczne, substancje zapachowe.

Pozostałe przepisy UE:

Kategorie ryzyka:

- P3a „Łatwopalne” aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze
- E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 98,35 % wag.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 12/13



Rust Shock 500ml

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.7.	Dodatkowe wskazówki

* 16.2. Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowarowej
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
QSAR	Ilościowe zależności struktura-aktywność
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

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
Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox. 1)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 4

Strona 13/13



Rust Shock 500ml

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
dozowniki aerozoli i zapalniczki (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

* 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.