



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

D-RUST Spray – Multifunkcyjny

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

- ochrona antykorozyjna
- czyszczenie i zabezpieczanie powierzchni
- środek smarowy

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AgaWa Agnieszka Waśko
ul. Bolesława Chrobrego 16/8
50-254 Wrocław, POLSKA
Tel.: +48 516 121 777
WWW: D-RUST.PL

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numery alarmowe:

112 - Centrum Powiadamiania Ratunkowego,
998 - Straż Pożarna,
999 - Państwowe Ratownictwo Medyczne

Numer alarmowy firmy:

+48 516 121 777



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Asp. Tox.	1	H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE	3	H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Aerosol	1	H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol
Aerosol	1	H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. P301 P310 – W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc / lekarzem. P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc / lekarzem. P331 – Nie wywoływać wymiotów. P405 – Przechowywać pod zamknięciem. P410 P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. P501 – Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów. EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych!

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji.



SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Brak informacji.

3.2 Mieszaniny

Opis	Numer CAS	Numer WE	Stężenie (%)
Propan	68476-85-7	200-827-9	20
Nafta	8008-20-6	265-151-9	10
Olej bazowy	8012-95-1	232-384-2	48
Środki antykorozyjne	-	-	17
Przeciwutleniacz	-	-	5



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opisy środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli występują szkła kontaktowe – usunąć. Jeśli potrzeba udać się do lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć odzież. Jeśli potrzeba udać się do lekarza.

Drogi oddechowe:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować procedury resuscytacji krążeniowo oddechowej i wezwać pomoc medyczną.

Drogi pokarmowe:

Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jeśli połknięto substancję, NIE wywoływać wymiotów. Podać poszkodowanemu szklanek wody lub mleka. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić: podrażnienia oczu, bóle głowy, nudności, zawroty głowy, podrażnienie dróg oddechowych, zapalenie skóry, biegunka, niebezpieczeństwo aspiracji.

Objawy zatrucia pojawić się mogą dopiero po dłuższym czasie.

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

Należy natychmiast udzielić pomocy medycznej po spożyciu i kontakcie z drogami pokarmowymi.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

- Proszek gaśniczy
- Piana
- Dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny w wysokich temperaturach. Podczas spalania mogą powstać toksyczne opary, gazy lub dymy.

5.3 Informacje dla Straży Pożarnej

Osobiste wyposażenie ochronne patrz Sekcja 8.

Użyć rozpylonej wody do schładzania pojemników narażonych na działanie ognia oraz jako osłony ochronnej. Nosić pełne wyposażenie ochronne, w tym gogle i rękawice chemoodporne.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi.



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

Po rozlaniu i przypadkowemu dostaniu się do środowiska, aby zapobiec skażeniu zastosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.

Zachować odpowiednio wystarczającą wentylację i usunąć źródła ewentualnego zapłonu.

Opuścić miejsce zagrożenia.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Stosować wyposażenie ochronne opisane w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać wyciek materiału. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu lub łatwopalne materiały, które mogą mieć kontakt z wyciekiem.

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

Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do systemów kanalizacyjnych i otwartych zbiorników wodnych.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępować z odpadem zgodnie z sekcją 13 i używać sprzętu ochronnego z sekcji 8.



SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania oparów, szczególnie przy stosowaniu produktu w wysokich temperaturach. Trzymać z dala od potencjalnych źródeł zapłonu. Po użyciu myć ręce. Przestrzegać wskazówek uwzględnionych na etykiecie produktu i instrukcji użytkowania.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od silnych utleniaczy. NIE przechowywać produktu w otwartych i nieoznakowanych pojemnikach. Przestrzegać przepisów dot. aerozoli. Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą przekraczającą 50°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli generowane są mgły olejowe, należy przestrzegać limitu narażenia OSHA wynoszącego 5 mg/m³.

Limity narażenia składników – Brak wytycznych dotyczących narażenia ACGIH, NIOSH lub OSHA dla składników produktu.

DNEL / PNEC – brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola inżynieryjna:

Stosować ogólne wentylowanie pomieszczeń oraz wentylację miejscową w miejscach zamkniętych lub ograniczonych.

Ochrona oczu/twarzy:

Noszenie gogli ochronnych lub osłony twarzy.

Ochrona skóry:

Stosować rękawice chemoodporne z ochroną termiczną.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

Ogólne zasady:

Stosować dobre praktyki higieny przemysłowej.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr:	Wartość / Metoda badania / Uwagi
Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółty / przezroczysty
Zapach	Perfumowany
Próg zapachu	Brak danych
Ciśnienie par	<500 kPa
Gęstość par (powietrze =1)	>3,5
Gęstość właściwa (H ₂ O=1)	0,8
Rozpuszczalność w wodzie	Brak
Temperatura wrzenia	>150°C
Temperatura topnienia	Brak danych
Lotność (%)	40-60
Szybkość parowania	Wolna
pH	Nie określono

9.2 Inne informacje

Brak informacji.



SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Substancja stabilna jeśli zachowane są odpowiednie warunki transportu i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać nadmiernego ciepła, oddziaływania bezpośredniego promieni słonecznych i wszelkich źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Niekompatybilność chemiczna: silne utleniacze (nadtlenki, chlor, silne kwasy).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Dwutlenek węgla
- Tlenek węgla



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra / Informacje o narzędziach docelowych:

Ten materiał jest zazwyczaj obojętny. Opary parafiny są wynikiem przegrzania produktu. Opary mogą powodować łagodne podrażnienie nosa, gardła i oczu.

Wartość LD50 / LC50 składników:

Brak dostępnych danych dla produktu.

Epidemiologia:

Brak dostępnych danych dla produktu.

Rakotwórczość:

Ogólne informacje o produkcie / składnikach: Nie jest wymieniony przez ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ani OSHA.

Notowania rakotwórczości składników:

Żaden ze składników tego produktu nie jest wymieniony przez ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ani OSHA.

Teratogenność / Wpływ na rozrodczość:

Brak dostępnych danych dla produktu jako całości.

Neurotoksyczność:

Brak dostępnych danych dla produktu jako całości.

Mutagenność:

Brak dostępnych danych dla produktu jako całości.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach



Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak informacji na temat toksyczności ekologicznej tego produktu.

Należy unikać przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania



Unikać przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt w momencie wysyłki nie spełnia definicji ani cech odpadów niebezpiecznych.

Instrukcje dotyczące usuwania:

Spalić materiał w kontrolowanych warunkach w zatwierdzonym piecu do spalania odpadów



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosole, łatwopalne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa zagrożenia: 2.1

Klasa ADR/RID: 2.1

Klasa IMDG: IMO 2.1

Klasa ICAO/IATA: 2.1

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie określono. Brak informacji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak informacji.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektyw 94/33/WE).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego medycyny pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.



SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje uważa się za dokładne i przedstawiające najlepsze obecnie dostępne informacje. Jednakże nie udzielamy żadnej gwarancji dotyczącej zbywalności ani jakiegokolwiek innej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do takich informacji i nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Użytkownicy powinni sami zbadać przydatność tych informacji do swoich celów. W żadnym wypadku firma AgaWa nie ponosi odpowiedzialności za żadne roszczenia, straty lub szkody osób trzecich, utracone zyski ani żadne szczególne, pośrednie, przypadkowe, wynikowe lub przykładowe szkody, niezależnie od sposobu ich powstania, nawet jeśli firma AgaWa została poinformowana o możliwości ich wystąpienia.