

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **RUSTON**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: przemysłowe, preparat antykorozyjny

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska **H412**

wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Dla wszystkich klasyfikacji tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP): H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP): P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki zawarte w wyrobie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia REACH.

LZOA/J/FWmax140g/l/2016

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanina wodna na bazie polimeru epoksydowego, wypełniaczy i dodatków.

Składniki niebezpieczne (GHS) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Nazwa składnika	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butyldiglycol	(Numer CAS) 112-34-5 (Numer WE) 203-961-6 (Numer indeksowy) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Vinylneodecanoat	(Numer CAS) 51000-52-3 (Numer WE) 256-905-8 (REACH-nr) 01-2119429886-24	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Titanium dioxide	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5 (Numer indeksowy) 022-006-002 (REACH-nr) 01-2119489379-17	0,1-1	Carc. 2, H351

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po inhalacji: Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Odpowiedni środek gaśniczy: Pianka. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.

Nieodpowiedni środek gaśniczy: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

Procedury awaryjne: Oddalić zbędny personel

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

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dot. bezpiecznego postępowania: Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

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

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne : Źródła zapłonu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Nie używać pojemników metalowych.
Przechowywać w zamkniętym pojemniku

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne: Odzież ochronna. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.
Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne.
Ochrona oczu: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych: Nosić odpowiednią maskę
Inne informacje: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	mleczny
Zapach:	właściwości
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	3,0 – 5,0
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) :	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	Brak danych
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu) :	Niepalny
Prężność par :	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C :	Brak danych
Gęstość względna :	Brak danych
Gęstość :	1.00 – 1.06 g/cm ³
Rozpuszczalność :	Rozpuszczalny w wodzie.
Woda:	100 %
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow):	Brak danych
Lepkość, kinematyczna :	Brak danych
Lepkość, dynamiczna :	700 – 1200 mPa.s
Właściwości wybuchowe :	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Właściwości utleniające :

Brak danych

Granica wybuchowości :

Brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Butyldiglycol (112-34-5)	
LD50 doustnie, szczur	5660 mg/kg
LD50 skóra, królik	2764 mg/k
Vinylnodecanoat (51000-52-3)	
LD50 doustnie, szczur	≤ 8850 mg/kg
LD50, skóra, szczur	≤ 3450 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2.6 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Nie sklasyfikowany

pH: 3.0 – 5.0

Dodatkowe informacje :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące:

Nie sklasyfikowany

pH: 3.0 – 5.0

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia - woda:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Butyldiglycol (112-34-5)	
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	100 mg/l
Algi ErC50	100 mg/l
Vinylneodecanoat (51000-52-3)	
LC50 - Ryby [1]	0.84 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	1.8 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	3.4 ml/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

RUSTON	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Butyldiglycol (112-34-5)	
Biodegradacja	85 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

RUSTON	
Zdolność do bioakumulacji.	Nie ustalono.
Butyldiglycol (112-34-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,6

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. produktu/opakowania Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Ekologia - odpady: Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Sekcja 16: Inne informacje

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
9		Zmodyfikowano	

Źródła danych:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Sposób obliczania
-------------------	------	-------------------

ADDAPT SDS EU (REACH Annex II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.