

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

· **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa

· **Kategoria procesu**

PROC4 Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia

· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC5 Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

· **Zastosowanie substancji / preparatu:** Primer dla kleju lub masy klejąco-uszczelniającej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:

F. H. ART-CHEM
Andrzej Krzeczkowski
Astrów 17a
44-335 Jastrzębie-Zdrój
biuro@art-chem.pl

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

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania:

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS02

GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

N-2-aminoetylo-3-aminopropyl-trimetoksylosilan

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania par cieczy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2.3 Inne zagrożenia:

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

- **Opis:** : Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.
- Składniki niebezpieczne:

etanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225	> 97%
N-2-aminoetylo-3-aminopropyl-trimetoksylsilan	CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	< 3%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Zawroty głowy

Nudności

Ból głowy

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o wystarczające wentrowienie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć wentylację zbiorników.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w suchym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

64-17-5 etanol

NDS NDS: 1900 mg/m³

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia:

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A

· Ochrona rąk:

Rękawice wysokiej jakości z kauczuku butylowego

Rękawice wysokiej jakości z kauczuku nitrilowego

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

· Ochrona oczu: Okulary ochronne

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny

· **Zapach:** jak alkohol

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -114,5 °C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 78 °C

· **Punkt zapłonu:** 12 °C

· **Temperatura palenia się:** > 200 °C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest powstawanie par grożących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: 3 Vol %

Górna: 19 Vol %

· **Gęstość w 20 °C:** 0,79

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda w 20 °C: 1.000 g/l

Lepkość dynamiczna w 20 °C: 1 mPa.s

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne: 98 %

9.2 Inne informacje:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne :

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

nie istnieje, wg naszej wiedzy, w temperaturze otoczenia

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

· **Ostra toksyczność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	7060 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

1760-24-3 N-2-aminoetylo-3-aminopropyl-trimetoksyilan

Ustne	LD50	2413 mg/kg (RAT)
-------	------	------------------

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

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

· Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

· 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

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

· 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.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI
REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

- **Zalecenie:** Utylizować w oficjalnych punktach utylizacyjnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
- **Numer klucza odpadów:** 14 06 03*
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN

ADR,IMDG, IATA: UN1170

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina

IMDG: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture

IATA: Ethanol mixture

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa : 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka: 3

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR, IMDG, IATA : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

Numer EMS: F-E,S-D

Stowage Category: A

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II

do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ): 1L

Ilości wyłączone (EQ):

-Kod: E2

-Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

-Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa: 2

Kodów zakazu przewozu przez tunele: D/E

Uwagi: -

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ):

-Code: E2

-Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

-Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REDPAINT RX10 FAST GLASS PRO PRIMER



Aktualizacja: 20.04.2019

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

UN "Model Regulation": UN 1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), MIESZANINA, 3, II

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Karta jest zgodna z rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i 1272/2008 ; została zredagowana zgodnie z aneksem II prawa europejskiego 453/2010/WE.

· Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation –

Skin, Hazard Category 1

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana na zlecenie firmy ART-CHEM (biuro@art-chem.pl) na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producentów składników mieszaniny. Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Użytkownik jest odpowiedzialny za stwarzanie warunków bezpiecznego użytkowania produktu i to bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.