

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH 2020/878 oraz z załącznikiem II do brytyjskiego rozporządzenia REACH

### SECTION 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa produktu: Marbocote 220
- Numer części produktu: MC0220

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

- Wykorzystanie substancji/preparatu: Industrial Release Agent

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Nazwa dostawcy: Marbocote Ltd
- Adres dostawcy: Unit 9,  
Dalton Way  
Middlewich  
Cheshire  
CW10 0HU  
UK
- Telefon: +44 (0) 1606 738 737
- Email: Info@marbocote.co.uk

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

- Telefon alarmowy: +44 (0) 7764930560

### SECTION 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

- Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki, która jest zgodna z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.
- CLP: Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

#### 2.2 Elementy oznakowania



- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

---

## SECTION 2: Identyfikacja zagrożeń (....)

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 - Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do hazardous waste

### 2.3 Inne zagrożenia

- Ten produkt nie jest, lub nie zawierają substancji PBT lub vPvB.
- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .
- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

---

## SECTION 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119471305-42

Numer CAS: Brak

Numer WE: 921-728-3

Stężenie: 60 - 70%

Kategorie: Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1

Oznaczenia ryzyka ""H"": H225, H315, H336, H304, H411

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119471991-29

Numer CAS: Brak

Numer WE: 923-037-2

Stężenie: 30 - 40%

Kategorie: Asp. Tox. 1

Oznaczenia ryzyka ""H"": H226, H304, H411

---

## SECTION 4: Środki pierwszej pomocy

## SECTION 4: Środki pierwszej pomocy (....)

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W kontakcie ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Po połknięciu

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

Poprzez drogi oddechowe

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Szczegółowe informacje na temat objawów i skutków spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

- Brak dostępnych informacji

### 4.4 Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę
- 

## SECTION 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- W przypadku pożaru używać pianę, dwutlenek węgla lub suchy środek - nigdy nie używać wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Opary mogą zapalać się
- Podczas pożaru może wydzielać szkodliwe i toksyczne opary
- Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego
  - Nosić kompletną odzież ochronną, w tym chemiczny strój ochronny
  - Nosić aparat tlenowy
-

## **SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

- Ewakuować dany obszar
- Odciąć wszelkie źródła zapłonu
- Odciąć źródło wycieku, jeśli można zrobić to w bezpieczny sposób
- Nosić okulary lub ochronę twarzy

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska
- Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Wywietrzyć miejsce
- Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału
- Zebrać możliwie jak najwięcej substancji w celu ponownego użycia lub usunięcia
- Usunąć zanieczyszczony materiał w bezpieczne miejsce w celu dokonania jego usunięcia
- Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem przy pomocy wody z mydłem

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Patrz część 8 & 13
- 

## **SECTION 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
- Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- Po postępowaniu dokładnie umyć.

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

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu
- Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła, płomieni lub źródeł zapłonu

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Patrz część 1.2
- 

## **SECTION 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

## SECTION 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej (...)

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

DNEL (przemysł; kontakt przez skórę, długookresowe/efekty ogólnoustrojowe): 773 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL (przemysł; inhalacyjne, długookresowe/efekty ogólnoustrojowe): 2035 mg/m<sup>3</sup>

1200 mg/m<sup>3</sup> (8 godzin TWA (średnia w czasie))

226 ppm (8 godzin TWA (średnia w czasie))

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics

1200 mg/m<sup>3</sup> (8 godzin TWA (średnia w czasie))

196 ppm (8 godzin TWA (średnia w czasie))

### 8.2 Kontrola narażenia na oddziaływanie środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych
- Zużyty materiał oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych

### 8.3 Kontrola narażenia



- Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i rękawice ochronne

### 8.4 Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Protective gloves complying with EN374
- Nosić rękawiczki neoprenowe lub nitylowe
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Gdy właściwe jest zastosowanie maski przeciwgazowej oczyszczającej powietrze, stosować EN141 lub EN405, typ A
- Nosić okulary lub ochronę twarzy
- Nosić odpowiednią odzież ochronną
- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

### 8.5 Środki ostrożności

- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego
- Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## SECTION 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: klarowny, Ciecz
- Kolor: bezbarwny
- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Temperatura topnienia - nieznana

---

## SECTION 9: Właściwości fizyczne i chemiczne (....)

- Temperatura zamarzania/Zakres temperatur zamarzania: Brak dostępnych informacji
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: >110°C
- Łatwopalność: Brak dostępnych informacji
- Prędkość parowania (octan butylu = 1): 1.6
- Dolny limit wybuchowy: 0.7 % (w powietrzu)
- Górny limit wybuchowy: 6.3 % (w powietrzu)
- Punkt krytyczny: <10°C
- Temperatura rozkładu: Brak dostępnych informacji
- pH: nie dotyczy
- Lepkość kinematyczna: No Data mm<sup>2</sup>/s
- Rozpuszczalność w wodzie: niemieszalny z wodą
- Współczynnik podziału : n-Octanol/woda - nieznan
- Prężność pary: >10 mm /Hg
- Gęstość: 0.724 - 0.744 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C
- Gęstość pary (powietrze = 1): >1
- Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych informacji

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych 729g/l

---

## SECTION 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

- Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem

### 10.2 Stabilność chemiczna

- Uważany za niezmienny w normalnych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego

### 10.4 Warunki, których należy unikać

- Nie przechowywać w ciepłe ani razem ze źródłami zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

- Niekompatybilny z silnymi substancjami utleniającymi

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

---

## SECTION 10: Stabilność i reaktywność (....)

- Wśród produktów rozpadu mogą znajdować się tlenki węgla
- Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest toksyczny

---

## SECTION 11: Informacje toksykologiczne

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

- LD<sub>50</sub> (skórny, królik): >2000 mg/kg
- LD<sub>50</sub> (dawka śmiertelna) (skóra, szczur): >5000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe, szczur): 21 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics

- LD<sub>50</sub> (skórny, królik): >5000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe, szczur): >5000 mg/m<sup>3</sup>
- LD<sub>50</sub> (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

### 11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę

- Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry

### 11.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- Może powodować podrażnienie

### 11.4 Poprzez drogi oddechowe

- Brak dostępnych informacji

### 11.5 Po połknięciu

- Może działać szkodliwie po połknięciu i wniknięciu drogami oddechowymi.

### 11.6 Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze

### 11.7 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- Brak dowodów na działanie mutageniczne

### 11.8 Powodowanie wad rozwojowych

- Brak dowodów na szkodliwe działanie na rozmnażanie
- STOT-narażenie jednorazowe  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
Brak dostępnych informacji

## SECTION 11: Informacje toksykologiczne (....)

- Zagrożenie aspiracją  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.9 Informacje o innych zagrożeniach

- Z dostępnych danych wynika, że produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które mają wpływ na zdrowie człowieka w trakcie oceny
- 

## SECTION 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

- IC<sub>50</sub> (glony): 29 mg/l (72 godz.)
- WE<sub>50</sub> (stężenie skuteczne) (dafnie): 2.4 mg/l (48 godz.)
- LC<sub>50</sub> (stężenie śmiertelne) (ryba) 18.4 mg/l (96 godz.)

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics

- IC<sub>50</sub> (glony): 1000 mg/l (72 godz.)
- WE<sub>50</sub> (stężenie skuteczne) (dafnie): 1000 mg/l (48 godz.)
- LC<sub>50</sub> (stężenie śmiertelne) (ryba) 1000 mg/l (96 godz.)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Ulega szybkiej biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak dostępnych informacji

### 12.4 Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Ten produkt nie jest, lub nie zawierają substancji PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Z dostępnych danych wynika, że produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które mają wpływ na środowisko.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak
- 

## SECTION 13: Postępowanie z odpadami



---

## SECTION 13: Postępowanie z odpadami (...)

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi
- Zużyty materiał oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych

---

## SECTION 14: Informacje dotyczące transportu



### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- Nr ONZ: 1866

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID  
Właściwa nazwa przewozowa: RESIN SOLUTION
- IMDG  
Właściwa nazwa przewozowa: RESIN SOLUTION
- IATA  
Właściwa nazwa przewozowa: RESIN SOLUTION

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR/RID  
Klasa zagrożeń: 3
- IMDG  
Klasa zagrożeń: 3
- IATA  
Klasa zagrożeń: 3

### 14.4 Grupa pakowania

- ADR/RID  
Grupa opakowań II
- IMDG  
Grupa opakowań II
- IATA  
Grupa opakowań II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

- ADR/RID

## SECTION 14: Informacje dotyczące transportu (....)

- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- IMDG
- Marine pollutant Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
- IATA
- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- ADR/RID
  - Hazard ID: 33
  - Tunel Kod: D/E
  - Limited Quantities: 5L
- IMDG
  - EmS IMDG : F-E, S-E
  - Limited Quantities: 5L
- IATA
  - Cargo:
  - Max Qty: 60L
  - Packaging instructions: 364
  - Pass:
  - Max Qty: 5L
  - Packaging instructions: 353

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

- Nie dotyczy
- 

## SECTION 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Wszystkie składniki tej substancji są zarejestrowane w Europejskim Spisie istniejących substancji chemicznych (EINWES)
- Kategoria Seveso – dyrektywa 2012/18/UE:
  - P5c - E2
- Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych w nim zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006.
- Point:3 - 40
- Substancje z listy kandydackiej (art. 59 rozporządzenia REACH)
- Ten produkt nie jest, lub nie zawierają substancji PBT lub vPvB.
- Substancje podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia (załącznik XIV REACH)
- Brak
- Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012.
- Brak

## **SECTION 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (....)**

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Produkt nie podlega rozporządzeniu REACH lub nie przekracza progu minimalnej objętości wymaganej do przeprowadzenia oceny bezpieczeństwa chemicznego (CSA)
- 

## **SECTION 16: Inne informacje**

Tekst niepodany w kodach wyrażen, jeśli używane są one w innych miejscach w niniejszej karcie charakterystyki:-  
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach

--- Koniec karty charakterystyki ---

---