

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1. Identyfikator produktu** Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: emalia chlorokauczukowa stosowana jest do malowania zagruntowanych elementów stalowych i żeliwnych eksploatowanych w środowiskach przemysłowych o umiarkowanym działaniu korozyjnym.

Zastosowanie odradzane: Nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:** Polifarb Kalisz S.A.  
ul. Dobrzecka 64  
62-800 Kalisz  
Tel +48 (0) 62 766 02 30

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie karty charakterystyki: [lab@polifarb.kalisz.pl](mailto:lab@polifarb.kalisz.pl)

**1.4. Telefon alarmowy** 62 7660230 (czynny w godzinach 7-15)  
112 (ogólny telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Flam.Liq.3; H226  
Acute Tox.4;H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit.2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3 ; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu (WE: 905-562-9); Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu (WE: 905-588-0)

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwroty określające środki ostrożności:

**P102** – Chronić przed dziećmi

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

**P261** – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem.

**EUH208:** Zawiera sól kobaltową kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina zawiera substancję PBT/vPvB: Chloroalkany C14-17 [CAS: 85535-85-9]

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu CAS: - WE: 905-562-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119555267-33-XXXX	18 – 20	Flam Liq. 3 Acute Tox.4 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H312 H332 H315 H319 H373 H304 H335	-
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu CAS: - WE: 905-588-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488216-32-XXXX	18 – 20	Flam Liq. 3 Acute Tox.4 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H312 H332 H315 H319 H373 H304 H335	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Octan butylu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	4 – 6	Flam Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	-
Chloroalkany C14-17 CAS: 85535-85-9 WE: 287-477-0 Nr indeksowy: 602-095-00-X Nr REACH: 01-2119519269-33-XXXX	4 – 6	Lact. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410 EUH066	M = 100 M = 10
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych CAS: - WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX	1 – 5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066	-
Oksym 2-pentanonu CAS: 623-40-5 WE: 484-470-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119980079-27-XXXX	<0,5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H373 H412	-
2-etyloheksanian cyrkonu* CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Nr indeksowy: 607-230-00-6 Nr REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<0,3	Repr. 1B	H360D	
Sól kobaltowa kwasu neodekanowego CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119970733-31-0006	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H372 H412	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

##### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy, może powodować osłabienie, zmęczenie, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy. Może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienia skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

##### Łatwopalna ciecz i pary.

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu m.in. tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8). Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie stosować w pobliżu iskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5 - 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Octan butylu [CAS: 123-86-4]	240	720	-	-	-
Ksylen – mieszanina izomerów [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Etylobenzen [CAS: 100-41-4]	200	400	-	-	skóra
Cyrkon [7440-67-7] i jego związki - w przeliczeniu na Zr	5	10	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

#### Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 221mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 221mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 442mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 442mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 65,3mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 65,3mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 260mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 260mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka: 327µg/l

PNEC woda morska: 327µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 12,46mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 12,46mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,58mg/l

PNEC gleba: 2,31mg/kg

#### Octan butylu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 600mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 600mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 11mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 35,7mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/kg

PNEC woda słodka: 0,18mg/l

PNEC woda morska: 0,018mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,981mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,0981mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,36mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6mg/l

PNEC gleba: 0,09mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## *Emalia chlorokauczukowa Goldmurit*

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

### Chloroalkany C14-17

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,7mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólne: 47,9mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 28,75mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,58mg/kg

PNEC woda słodka: 1µg/l

PNEC woda morska: 0,2µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 5mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 1mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 80mg/l

PNEC gleba: 10,5mg/kg

### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 871mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 208mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 185mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 125mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 125mg/kg

### Sól kobaltowa kwasu neodekanowego

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 273,2µg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 43µg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 64,9µg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka: 3µg Co/l

PNEC woda morska: 2,36µg Co/l

PNEC osad wody słodkiej: 9,5mg Co/kg

PNEC osad wody morskiej: 9,5mg Co/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,37mg Co/l

PNEC gleba: 10,9mg Co/kg

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### ***Ochrona oczu lub twarzy:***

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

#### ***Ochrona skóry:***

##### ***Ochrona rąk:***

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane rękawice: kauczuk nitrylowy

Grubość materiału: >0,4mm

Czas przenikania: >480min.

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### ***Inne:***

Stosować roboczą odzież antystatyczną, z materiałów niestwarzających ryzyka topienia się w przypadku pożaru.

#### ***Ochrona dróg oddechowych:***

Unikać wdychania par produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par organicznych zgodne z normą EN 14387.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Zgodny ze specyfikacją
c)	Zapach	Specyficzny dla produktu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Pow. 137°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Łatwopalna ciecz
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,0%obj. (dotyczy ksylenu) Górna: 8,0%obj. (dotyczy ksylenu)
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	24°C (dotyczy ksylenu)
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	494°C (dotyczy ksylenu)
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	> 100 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m)	Rozpuszczalność	Niemieszalny z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,3 g/cm <sup>3</sup>
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

a)	Lepkość dynamiczna	60-110 (kubek wypływowy Ø 4)
----	--------------------	------------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

b)	LZO	max.500 g/l
----	-----	-------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych, zalecanych warunkach ciśnienia i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, kwasami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a)	Toksyczność ostra	<b>Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</b> <b>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</b>
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	<b>Działa drażniąco na skórę.</b>
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<b>Działa drażniąco na oczy.</b>
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	<b>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</b>
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	<b>Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</b>
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Octan butylu

LD50 (doustnie, szczur): 10760mg/kg

LD50 (skóra, królik): >17600mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 23,4mg/l, 4h

#### Chloroalkany C14-17

LD50 (doustnie, szczur): >2000mg/kg

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >4,95mg/l, 4h



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**

**Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania mieszaniny w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

LL50 ryby: >1000mg/l, 96h

LL0 ryby: 100mg/l, 96h

LL50 skorupiaki: >1000mg/l, 48h

EL0 skorupiaki : 1000mg/l, 48h

EL50 glony: >1000mg/l, 72h

NOELR glony: 3 – 100mg/l, 72h

NOELR ryby: 0,13mg/l, 28 dni

NOELR skorupiaki: 0,23mg/l, 21 dni

Sól kobaltowa kwasu neodekanowego

LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): 1,5mg Co/l, 96h

EC50 skorupiaki: 0,61mg Co/l, 48h

IC50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 144µg Co/l, 72h

Octan butylu

LC50 ryby (Lepomis macrochirus): 100mg/l, 96h

LC50 ryby (Pimephales promelas): 17-19mg/l, 96h

EC50 glony (Desmodesmus subspicatus): 674,7mg/l, 72h

Chloroalkany C14-17

LC50 ryby (Alburnus alburnus): >=5000mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 0,006mg/l, 48h

LC50 skorupiaki (Gammarus pulex): >=1,0mg/l, 96h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 0,01mg/l, 21 dni

EbC50 glony (Selenastrum capricornutum): >3,2mg/l, 96h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Chloroalkany C14-17

DT50 powietrze: 1-2 dni

Biodegradacja w glebie:

Badania przeprowadzone na C14,5 i C15,4 (średnia długość łańcucha węglowego) chlorowanych w 43,5% i 50% wykazały degradację wynoszącą 57% i 51% badanej substancji po upływie 36 godzin.

Biodegradacja w wodzie i osadach:

Testy symulacyjne przeprowadzone na dwóch C16 chlorowanych parafinach (zawierających 35% i 58% C12) wykazały okres półtrwania (DT50) wynoszący odpowiednio 12 i 58 dni w osadzie słodkowodnym.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

Log Po/w: 2 - 7

Octan butylu

Log Po/w: 2,3

Chloroalkany C14-17

BCF: <2000l/kg

Posiada potencjał do bioakumulacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera substancję PBT/vPvB: Chloroalkany C14-17 [CAS: 85535-85-9].

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.






Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 	3 Nalepka: 3 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak 			
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 Kategoria transportowa: 3	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1	LQ: 5L EmS: F-E, S-E Stowage and handling: Category A Segregation: -	<b>Passenger Aircraft (PAX)</b> IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L IATA Pkg Inst: 355 Max Capacity per inner receptacle: 5L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E			Max Net Qty per Pkg: 30L <b>Cargo Aircraft (CAO)</b> Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A72, A192
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych			

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1658, 1852)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147, z 2023r. poz. 1123)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

#### Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

W przypadku substancji niebezpiecznych, których właściwości mogą zostać zaklasyfikowane do większej liczby kategorii niż jedna, do celów niniejszej dyrektywy stosuje się najniższą wartość progową.

#### Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie dotyczy

### Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Nie dotyczy

### Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600)

Nie dotyczy

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Chloroalkany C14-17 [CAS: 85535-85-9]

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.

**H302** –

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H360D** – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H362** – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat.3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Repr. 1B** – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B

**Lact.** – działanie szkodliwe na rozrodczość

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

**STOT RE 1** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Emalia chlorokauczukowa Goldmurit

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**STOT RE 2** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

**Aquatic Acute 1** – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

**Aquatic Chronic 3** – zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**LZO** – lotne związki organiczne

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**IC50** – (**ang. inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

**NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

### Podstawa klasyfikacji:

Flam.Liq.3; H226	Na podstawie wartości temperatury zapłonu
Acute Tox. 4; H312	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Acute Tox.4;H332	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Irrit.2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Irrit. 2; H319	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3 ; H335	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT RE 2; H373	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Acute 1; H400	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 1; H410	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

### Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8, 13, 15	Zmiana przepisów
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8, 11, 12	Zmiana danych składników

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## *Emalia chlorokauczukowa Goldmurit*

Data sporządzenia: 05.04.2024

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Polifarb Kalisz S.A.**