

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2088 **ORANCIT**



Wersja 14 Data opracowania: 27.10.2021 data druku 27.10.2021r

strona 1/9

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ORANCIT Nr art.: 2088

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

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

Przeznaczony : płynny środek myjący ogólnego stosowania, neutralizujący nieprzyjemne zapachy.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HWR-CHEMIE GmbH, Moosfeldstraße 7, 82275 Emmering Niemcy.

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

33 8652210 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/200

#### Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Bezpieczeństwo

P261 Unikać wdychania mgły/ par / rozpylonej cieczy.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza..

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Jeśli to możliwe, usuń wszystkie istniejące soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych .

Niebezpieczne składniki do oznaczania: Słodki ekstrakt pomarańczowy

### 2.3 Inne zagrożenia:

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

Substancje zawarte w mieszaninie nie wykazują właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

**SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach****3.1 Substancje:** ten produkt jest mieszaniną**3.2. Mieszaniny:****Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina na bazie środków powierzchniowo czynnych, olejku pomarańczowego, środka konserwującego, zapachu i barwnika w wodzie.**Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
siarczan eteru alkilowego C12-14 z 1-2.5 EO, sól sodowa,	5-10%	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam./Irrit. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenia graniczne: 5-10% Eye Dam./Irrit. 2A
poliglukozyd alkilowy,	1-5%	68515-73-1	500-220-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenia graniczne:> 10% Eye Dam. 1
pomarańczowy, słodki, ekstrakt, zawiera > 90% D-limonenu,	1 - 5%	8028-48-6	232-433-8	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
1 - 5% alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany,	1 - 5%	69227-22-1		Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenia graniczne: <10% Eye Irrit 2
mieszanki olejków zapachowych,	<0,5%			Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	<15 ppm		247-500-7 i 220-239-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310, 330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

**Uwaga:** Opisy zwrotów H w sekcji 16**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:** Jeśli objawy utrzymują się, udaj się do lekarza, zdejmij zanieczyszczoną odzież.

W przypadku utraty przytomności przechowywanie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Nigdy nie podawaj płynów ani nie wywołuj wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

**Wdychanie:** Dostarczyć świeże powietrze do osoby poszkodowanej. Przy poważnych działaniach niepożądanych niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usuń zabrudzoną, nasączoną odzież. Umyj skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukuj.**Kontakt z oczami:** Natychmiast i przez co najmniej 15 minut z otwartymi powiekami pod działaniem dokładnie wypłukać oczy wodą. W razie potrzeby udaj się do okulisty.**Spożycie:** Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. W przypadku spontanicznych wymiotów trzymać głowę poniżej talii, aby zapobiec aspiracji produktu.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2088 **ORANCIT**



Wersja 14 Data opracowania: 27.10.2021 data druku 27.10.2021r

strona 3/9

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Zawroty głowy, ból głowy. Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzy i ból. Spożycie może powodować bóle żołądka lub nudności. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie objawowe (odkażanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody/piana /CO<sub>2</sub>/suche środki gaśnicze.

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

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Nie należy się tego spodziewać.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Sam produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze dostosowane do środowiska.

Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić pełne ubranie ochronne z niezależnym aparatem oddechowym.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wprowadzać do kanalizacji, gleby lub cieków wodnych.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić wyposażenie ochronne.

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji :** Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: .

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić odzież ochronną. Ostrożnie otwierać pojemnik i nie zostawiać go otwartym.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Ogólne środki higieny:

- Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, w których pracujesz.

- Po użyciu umyć ręce.

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się przed ponownym użyciem.

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Sam produkt nie pali się.

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

Przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu, przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania 12.

Przestrzegać zakazów i ograniczeń dotyczących składowania zgodnie z TRGS 510.

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

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.  
[http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2088\\_info.pdf](http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2088_info.pdf)

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Nie zawiera substancji, dla których ustalono limit narażenia zawodowego, nie znane NDS i NDSch.

**8.2 Kontrola narażenia:****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

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

**Ochrona dróg oddechowych:** zazwyczaj niewymagana

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne z wytrzymałością  $\geq 8$  godzin z materiału; (Kauczuk nitrylowy)NBR 0,35mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, PCV 0,5mm

**Ochrona oczu:** niewymagana

**Ochrona skóry:** niewymagana

**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

**Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska**

Patrz punkty 6 i 7

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne:**

<b>Stan skupienia/forma:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	żółty
<b>Zapach:</b>	pomarańczowy
<b>pH koncentrat;</b>	około 5,5
<b>pH roztwór(1%):</b>	około 6,5
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	około -2
<b>Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C) :</b>	około 100
<b>Temperatura zapłonu w (°C) :</b>	> 100
<b>Palność ( ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	nie określono
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	nie określono
<b>Prężność par(hPa):</b>	nie określono
<b>Gęstość par:</b>	nie określono
<b>gęstość względna (20 ° C):</b>	ok.1,01
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowicie mieszalny z wodą
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Lepkość dynamiczna [mPa s]:</b>	<10
<b>Właściwości cząstek stałych:</b>	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne.

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność;** Podczas mieszania z detergentami zawierającymi kationowe środki powierzchniowo czynne (np. środki dezynfekujące), mogą wystąpić następujące zjawiska: tworzą nierozpuszczalne osady.

**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących obchodzenia się i magazynowania zawartych w rozdziale 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie są znane.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie są znane.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Ostra toksyczność:**

Alkohole, C10-16, etoksylogwane, propoksylogwane

LD50 doustnie > 300-2000 mg / kg masy ciała (szczur) (dyrektywa 84/449 / EWG, B.1)

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanka ATE (doustna) > 2000 mg / kg masy ciała

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie:** działa drażniąco na oczy

**Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:** Uczulające w kontakcie ze skórą.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;**

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

nie sklasyfikowany.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

**Inne informacje:** Brak dostępnych dalszych danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona.

**12.1 Toksyczność:**

Siarczan eteru alkilowego C12-14 z 1-2,5 EO, sól sodowa

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 > 10-100 mg / L (DIN EN ISO 7346-2)

Przewlekła toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

NOEC > 0,1 - 1 mg / L (wartość literaturowa)

Ekstrakt pomarańczowy, słodki

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) = 0,7 mg / L (Pimephales promelas) (OECD 203)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) = 0,67 mg / L (Daphnia Magna) (OECD 202)

Ostra toksyczność dla alg:

ErC50 (72 h) = 150 mg / L (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

### **12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:**

Siarczan eteru alkilowego C12-14 z 1-2,5 EO, sól sodowa

Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

Alkilopoliglukozyd

Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

Ekstrakt pomarańczowy, słodki

Łatwo biodegradowalny (72-83,4%, OECD 301B)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Siarczan eteru alkilowego C12-14 z 1-2,5 EO, sól sodowa

Brak dalszych istotnych informacji.

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Alkilopoliglukozyd

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Ekstrakt pomarańczowy, słodki

Brak dalszych istotnych informacji

### **12.4 Mobilność w glebie:**

Siarczan eteru alkilowego C12-14 z 1-2,5 EO, sól sodowa

Brak dalszych istotnych informacji.

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

Możliwe jest wiązanie z fazą gruntu stałego. Substancja nie jest lotna.

Alkilopoliglukozyd

Możliwe jest wiązanie z fazą gruntu stałego. Substancja nie jest lotna.

Ekstrakt pomarańczowy, słodki

Brak dalszych istotnych informacji.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB :** Produkt nie zawiera żadnej substancji, ocenionych jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

### **12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne działania niepożądane:** Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Zalecenie**

Koncentratów czyszczących nie należy wyrzucać wraz ze ściekami. Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z Rozporządzeniem o katalogach odpadów. Utylizować zgodnie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

20 01 29 (środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne)

#### **Opakowanie**

Opakowania nieoczyszczone

Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

W zgodzie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kod odpadu 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi).

Oczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone i oczyszczone opakowania mogą być przekazane do recyklingu.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1 Numer UN:** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR / RID:**

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:**

**ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR::** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** 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, ochrony zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ;**

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  - ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
  - ❖ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z sporządzona zgodnie z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI \(UE\) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.](#) zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015r.wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.). Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**Prawodawstwo UE**

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

**Przepisy krajowe dla Niemiec**

Klasa szkodliwości dla wody WGK 3 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego;** Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16. Inne informacje****Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji**

Zmienione sekcje: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

**Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:**Flam. Liq 3, **H226** = Ciecze łatwopalne, kategoria 3, Łatwopalna ciecz i pary.Acute Tox. 3, **H301** = Toksyczność ostra, kategoria 3, Działa toksycznie po połknięciu.Asp. Tox. 1, **H304** = Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.Acute Tox. 2, **H310** = Toksyczność ostra, kategoria 2, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.Skin Corr. 1A/B/C, **H314** = Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A/B/C, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.Skin Irrit. 2, **H315** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 2, Działa drażniąco na skórę.Skin Sens. 1, **H317** = Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.Eye Dam. 1, **H318** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.Eye Irrit. 2, **H319** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Działa drażniąco na oczy.Acute Tox. 2, **H330** = Toksyczność ostra, kategoria 2. Wdychanie grozi śmiercią.Aquatic Acute 1, **H400** = Szkodliwy dla środowiska wodnego, ostry, Kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.Aquatic Chronic 1, **H410** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.Aquatic Chronic 2, **H411** = Zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 2, Działa na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.Aquatic Chronic 3, **H412** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Literatura i źródła danych**

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

Wszystkie informacje, jeśli są dostępne, zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki naszych dostawców.

Brakujące dane zostały pobrane z bazy danych substancji GESTIS Instytutu Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków lub bazy danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

**Legenda**

ABEK Oznaczenie filtra

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AGW Limit ekspozycji zawodowej

ATE mix Szacunki toksyczności ostrej

AVV Rozporządzenie w sprawie listy odpadów

AwSV Rozporządzenie w sprawie systemów postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

BGW Limit biologiczny

Butyl Kauczuk butylowy

CAS (nr) (numer rejestracyjny) Chemical Abstracts Service

CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość

CR Kauczuk chloroprenowy

EC50 średnie skuteczne stężenie

WE (numer) (numer rejestracyjny) Wspólnota Europejska

ErC50 oznacza skuteczne stężenie, przy którym następuje zahamowanie wzrostu roślin lub glonów

FIFRA Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych

FKM Kauczuk fluorowy

GISCODE System znakowania stowarzyszeń zawodowych branży budowlanej

IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia w

Luzem (kod IBC)



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2088 **ORANCIT**



Wersja 14 Data opracowania: 27.10.2021 data druku 27.10.2021r

strona 9/9

IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne  
LC50 Stężenie, przy którym 50% zwierząt doświadczalnych umiera w określonym czasie  
LD50 Dawka, przy której 50% zwierząt doświadczalnych umiera  
Międzynarodowa konwencja MARPOL o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy  
NOEC Stężenie bez obserwowanego efektu  
NOEL Brak zaobserwowanego poziomu efektu  
NR Kauczuk naturalny  
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Współpraca i rozwój  
PBT Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny  
PET Politereftalan etylenu  
PTFE Politetrafluoroetylen  
PCV Polichlorek winylu  
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania chemikaliów  
RID Przepisy dotyczące transportu międzynarodowego ferroviaire de marchandises Dangereuses  
(Niemiecki: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)  
TRGS Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych  
US-EPA Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych EPA  
VOC Lotne związki organiczne  
vPvB bardzo trwały, bardzo bioakumulujący  
WGK Klasa zagrożenia dla wody

### Dalsze informacje:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 2088 **ORANCIT** przez HWR-Chemie GmbH,

Emmering, z dn. 23.02.2021r (w14). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**