KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : FARBA RENOWACYJNA OdNowa DO KUCHNI I LAZIENKI PÓLPOLYSK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : BLANCHON POLSKA Sp. Z o.o.

Adres : Ul. Emilii Plater 10/47.00-669.WARSZAWA.POLSKA.

Telefon : (22) 417 10 80. Fax : (22) 417 10 81.

fds@blanchon.com

http://www.blanchon.pl/ http://www.syntilor.pl/

Producent : BLANCHON GROUPAdres: 50, 8eme rue. 69800 SAINT PRIEST. FranceTelefon: 00.33.4.72.89.06.06.

1.4. Numer telefonu alarmowego : 112.

Stowarzyszenie/Organizacja : .

Inne telefony alarmowe

National Poisons Information Centre (Lodz) : 112 / +48 42 63 14 724

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Który może być przyczyną reakcji alergicznej (EUH208).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Dodatkowe etykietowanie :

EUH208	Zawiera 3-GLYCIDOKSYPROPYLMETYLODWUETYKSOSILAN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH208	Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH208	Zawiera MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU ; 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego składowiska.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC))>= 0.1% obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji >0.1% odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DITLENEK TYTANU [W POSTACI PROSZKU O ZAWARTOŚCI 1 % LUB WIĘCEJ CZĄSTEK O ŚREDNICY AERODYNAMICZNEJ <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	0 <= x % < 10
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 REACH: 01-2119486795-18 WEGLAN WAPNIA		[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: 01-2119486795-18 CALCIUM CARBONATE		[i]	1 <= x % < 2.5
CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8 POLIGLIKOL PROPYLENOWY	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302		1 <= x % < 2.5
CAS: 2897-60-1 EC: 220-780-8 REACH: 01-2120120420-79 3-GLYCIDOKSYPROPYLMETYLODWUETYKSOSILAN	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 1
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.036
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16 DWUTLENEK KRZEMU		[i] [xiii]	0 <= x % < 1
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU ; 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071	B [i]	0 <= x % < 0.0015

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 REACH: 01-2119486795-18 WEGLAN WAPNIA		skórnie: ATE = 500 mg/kg MC doustnie: ATE = 6450 mg/kg MC

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	wziewnie: ATE = 0.21 mg/l 4h (pył/ mgła) doustnie: ATE = 450 mg/kg MC
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU ; 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

Nanoforma

Identyfikacja	Nanoforma
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16 DWUTLENEK KRZEMU	Nazwa nanoform(y): DWUTLENEK KRZEMU d50 : 2.5-50 nm Kształt i proporcje cząsteczek: SFEROIDALNY Krystaliczność: bezpostaciowe Funkcjonalizacja/ obróbka powierzchni: nie

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[i] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[xiii] Nanoforma.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
13463-67-7	10 mg/m3			A4	
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Belgia (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
13463-67-7	10 mg/m3				
1317-65-3	10 mg/m3				
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Francja (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
13463-67-7		10				
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
471-34-1		10				

- Szwajcaria (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations

13463-67-7	3 mg/m3			SSC		
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-
471-34-1	3 mg/m3					
7631-86-9	4 mg/m3			SSC		
55965-84-9	0.2 mg/m3	0.4 mg/m3		SSSC		

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
13463-67-7	10 mg/m3				
471-34-1	10 mg/m3				

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
DNEL :	4 mg of substance/m3
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, długoterminowe.
DNEL :	4 mg of substance/m3

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Naturalny lateks

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny : lepka ciecz

Kolor

kolorowy

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Niski poziom zapachu

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.

Temperatura zamarzania.
Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C.

Palność materiałów
Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości
Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : nie określona.
Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : nie określona.

Temperatura zapłonu
Przedział temperatury zapłonu : TZ > 100°C.

Temperatura samozapłonu
Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

pH
pH : nie wyszczególniona.
lekko zasadowy.
PH w roztworze wodnym : nie określona.

Lepkość kinematyczna
Lepkość : nie określona.

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : Rozcieńczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach : nie określona.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Stała podziału: n-oktanol/woda : nie określona.

Prężność pary
Ciśnienie pary (50°C) : nie wyszczególniona.

Gęstość lub gęstość względna
Gęstość : >1

Względna gęstość pary
Gęstość pary : nie określona.

Charakterystyka cząsteczek
Mieszanina zawiera jeden nanomateriał. Zob. charakterystykę cząsteczek, które definiują nanomateriał w Punkcie 3.

9.2. Inne informacje
Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna
Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W wyniku rozkładu temicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO_2)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Droga pokarmowa :	LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	LD50 > 6000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	LC50 >= 1000 mg/m3 Gatunek : szczur OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Droga pokarmowa :	LD50 = 450 mg/kg masa ciała/dzień
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	LC50 = 0.21 mg/l Czas narażenia : 4 h

3-GLYCIDOKSYPROPYLMETYLODWUETYKSOSILAN (CAS: 2897-60-1)

Droga pokarmowa :	LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

POLIGLIKOL PROPYLENOWY (CAS: 25322-69-4)

Droga pokarmowa :	300 < LD50 <= 2000 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	LD50 > 3000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Droga pokarmowa :	LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	LD50 > 500 Gatunek : królik

WEGLAN WAPNIA (CAS: 1317-65-3)

Droga pokarmowa :	LD50 = 6450 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	LD50 = 500 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik

Działanie żrące/drażniące na skórę :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Brak działania mutagennego.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toksyczność dla układu rozrodczego :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Badanie dotyczące płodności : Gatunek : szczur
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Droga pokarmowa : C = 9000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
Czas narażenia : 90 dni
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Przez drogi oddechowe : C = 1 mg/litre/6h/day
Gatunek : szczur
Czas narażenia : 90 dni
OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

11.1.2. Mieszanina

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak innych znanych zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki zdrowotne.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Toksyczność dla glonów : Gatunek : Desmodesmus subspicatus

3-GLYCIDOKSYPROPYLMETYLODWUETYKSOSILAN (CAS: 2897-60-1)

Toksyczność dla ryb : LC50 = 180 mg/l
Gatunek : Trutta iridea
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 20 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 33 mg/l
Gatunek : Scenedesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Toksyczność dla ryb : LC50 = 10000 mg/l
Gatunek : Danio rerio

Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : EC50 > 1000 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : ECr50 > 10000 mg/l
Gatunek : Scenedesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

POLIGLIKOL PROPYLENOWY (CAS: 25322-69-4)

Toksyczność dla ryb : LC50 > 100 mg/l
Gatunek : Poecilia reticulata
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : EC50 > 100 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC >= 10 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów : ECr50 >= 100 mg/l
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

WEGLAN WAPNIA (CAS: 1317-65-3)

Toksyczność dla ryb : LC50 > 10000 mg/l
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : EC50 > 1000 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów : ECr50 > 200 mg/l
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

DWUTLENEK KRZEMU (CAS: 7631-86-9)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

3-GLYCIDOKSYPROPYLMETYLODWUETYKSOSILAN (CAS: 2897-60-1)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

POLIGLIKOL PROPYLENOWY (CAS: 25322-69-4)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)

Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

WEGLAN WAPNIA (CAS: 1317-65-3)

Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

POLIGLIKOL PROPYLENOWY (CAS: 25322-69-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe < 3.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki dla środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Nie stwarza zagrożenia dla wody.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemiku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

2014/955/WE, 2008/98/EWG :

15 01 10 * opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

08 01 11 * odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2023/707
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2024/197. (ATP 21)

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Etykietowanie lotnych związków organicznych zawartych w lakierach, farbach i produktach do odnawiania pojazdów (2004/42/WE) :

Zawartość LZO w tym produkcie, gotowym do użycia, wynosi maksymalnie 29 g/l.

Europejska wartość graniczna LZO w produkcie (kategoria IIAi) gotowym do użycia wynosi max. 140 g/l (2007/2010).

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Nie stwarza zagrożenia dla wody.

Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

67-56-1 méthanol (alcool méthylique)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka .
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.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.