



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 1/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: 9210320
Nazwa: ARBOKOL CLASSIC
Nazwa chemiczna i jej synonimy: Wodna dyspersja kopolimeru octan winylu-etylen.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Żywica syntetyczna.

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= populacja ogólna = konsumenci)	-	-	✓

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: Kollant S.r.l.
Adres: Via C. Colombo, 7/7A
Miejscowość i kraj: 30030 Vigonovo (VE) Italia
tel. +39 049 9983000
fax +39 049 9983005

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

info@kollant.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

Bureau for Chemical Substances
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
biuro(at)chemikalia.gov.pl
<https://www.chemikalia.gov.pl/>
TEL.: +48 42 2538 400

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP).

W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga sporządzenia karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 2/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające --
rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
EUH208 Zawiera: MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

--

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
FTALAN IZODECYLU		
INDEKS -	$5 \leq x < 9$	
WE 258-469-4		
CAS 53306-54-0		
Rej. REACH 01-2119446694-30		
CHLOREK SODU		
INDEKS -	$0 \leq x < 0,5$	
WE 231-598-3		
CAS 7647-14-5		
Rej. REACH 01-2119485491-33-XXXX		



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 3/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

INDEKS 613-167-00-5

$0 \leq x < 0,0015$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

WE 611-341-5

Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$

CAS 55965-84-9

STA Doustnie: 100 mg/kg, STA Skórne: 50,001 mg/kg, STA Wdychanie par: 0,501 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 0,051 mg/l

GLIOSSAL

INDEKS 605-016-00-7

$0 \leq x < 0,5$

Muta. 2 H341, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: B

WE 203-474-9

LC50 Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l/1h

CAS 107-22-2

Rej. REACH 01-2119461733-37-XXXX

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOŻYCIE: Podać do picia jak największą ilość wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.

INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

Skonsultuj się z lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 4/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Przechowywać w temperaturze od 5 °C do 35 °C.

FTALAN IZODECYLU

Klasa depozytu: 10.

Klasa depozytu (TRGS 510): 10.

**Kollant S.r.l.**

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 5/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Odniesienia Normom:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ACGIH 2021
POL	Polska	
	TLV-ACGIH	

FTALAN IZODECYLUPrzewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –
PNEC

Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,939	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,094	mg/kg/d
Wartość dla kompartentu lądowego	26,5	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				5 mg/kg bw/d				
Wdychanie			1,25 mg/m ³	8,7 mg/m ³			5 mg/m ³	35,3 mg/m ³
Skóra				62,5 mg/kg bw/d				125 mg/kg bw/d

PIGMENT BLACK 11**Wartość progową**

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m ³	ppm	
NDS/NDSCh	POL	5	10	WDYCH
NDS/NDSCh	POL	2,5	5	RESPIR

CHLOREK SODUPrzewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –
PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	5	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	500	mg/l
Wartość dla kompartentu lądowego	4,86	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie		126,65 mg/kg bw/d		126,65 mg/kg bw/d				



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 6/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

Wdychanie	443,28 mg/m3	443,28 mg/m3	2068,62 mg/m3	2068,62 mg/m3
Skóra	126,65 mg/kg bw/d	126,65 mg/kg bw/d	295,52 mg/kg bw/d	295,52 mg/kg bw/d

GLIOSSAL

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	
VLA	ESP	0,1		
TLV-ACGIH		0,1		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC				
Wartość w wodzie słodkiej			0,319	mg/l
Wartość w wodzie morskiej			0,0319	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej			0,685	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej			0,0685	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe			1,1	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP			4,1	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego			4,06	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				0,6 mg/kg bw/d				
Wdychanie			0,01 mg/m3	1,3 mg/m3			0,04 mg/m3	5,29 mg/m3
Skóra				5,4 mg/kg bw/d				10,8 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.

Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

- FTALAN IZODECYLU

Rękawice ochronne odpowiednie dla środków chemicznych (EN 374) nawet w przypadku długotrwałego bezpośredniego kontaktu (Zalecenia: indeks stopień ochrony 6, odpowiadający czasowi przenikania > 480 minut zgodnie z EN 374): na przykład: kauczuk nitylowy (0,4



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 7/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

mm), chlorokauczuk (0,5 mm) i PCW (0,7 mm) i więcej.

- MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

Odpowiednie materiały na rękawice ochronne; EN 374:

Polichloropren - CR: grubość $\geq 0,5$ mm; czas zerwania ≥ 480 min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość $\geq 0,35$ mm; czas zerwania ≥ 480 min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość $\geq 0,5$ mm; czas zerwania ≥ 480 min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość $\geq 0,4$ mm; czas zerwania ≥ 480 min.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

- FTALAN IZODECYLU

Odpowiedni respirator

Filtr dla gazów/par związków organicznych oraz cząstek stałych i ciekłych (np. EN 14387, typ A-P2).

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	Pasta półpłynna	
Kolor	szary	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność	niepalny	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	6,9 - 7,3	Stężenie: 1 % Temperatura: 25 °C
Lepkość kinematyczna	> 20,5 mm ² /sec	Temperatura: 40 °C



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 8/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dostępne	
Prężność par	nie dostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,00 - 1,20 kg/l	Temperatura: 20 °C
Względna gęstość pary	nie dostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Całkowite części stałe (250°C / 482°F)	o 60,00 %
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	nie dostępne
LZO (lotny węgiel)	nie dostępne
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy
Właściwości utleniające	Nieutleniający

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

GLIOSSAL

Ulega polimeryzacji w wyniku kontaktu z: aminy, amoniak, woda, substancje alkaliczne.

Może reagować w sposób niebezpieczny z: kwas azotowy, wodorotlenek sodu, kwas siarkowy, chlorek sulfurylu, etylenoamina.

Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

FTALAN IZODECYLU

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

Unikaj wystawiania produktu na działanie wysokich temperatur.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 9/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

GLIOSSAL

Może ulegać polimeryzacji w wyniku wystawienia na działanie: ciepło, światło.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

FTALAN IZODECYLU

Węglowodory, tlenki węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 10/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

FTALAN IZODECYLU

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg Królik
LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg Szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): > 20,5 mg/l/1h Szczur

CHLOREK SODU

LD50 (Skórne): > 10000 mg/kg Szczur
LD50 (Doustnie): 3500 mg/kg Szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): > 42 mg/l/1h Szczur

MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

LD50 (Doustnie): 457 mg/kg Szczur

GLIOSSAL

LD50 (Skórne): 10000 mg/kg Królik
LD50 (Doustnie): 2000 mg/kg Szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): 1,5 mg/l/1h

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie drażniący (królik) [OECD 404]

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie drażniący (królik) [OECD 405]

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

FTALAN IZODECYLU

Nie są znane żadne działania uczulające.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 11/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie są znane żadne efekty mutagenne.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie są znane żadne działania rakotwórcze.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie są znane żadne skutki szkodliwe dla rozrodczości.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie stwierdzono działania toksycznego na narządy docelowe.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

FTALAN IZODECYLU

Nie stwierdzono działania toksycznego na narządy docelowe.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >20,5 mm²/sec

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do

**9210320 - ARBOKOL CLASSIC**

cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

MASA REAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)
EC50 - Skorupiaki

0,12 mg/l/48h Daphnia magna

GLIOSSAL

LC50 - Ryby

215 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skorupiaki

404 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

NOEC przewlekła Ryby

300 mg/l Pimephales promelas (34 d)

NOEC przewlekła Skorupiaki

7,96 mg/l Daphnia magna (21 d)

CHLOREK SODU

LC50 - Ryby

5840 mg/l/96h Lepomis macrochirus [OECD 203]

EC50 - Skorupiaki

< 4136 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

3014 mg/l/72h

NOEC przewlekła Skorupiaki

314 mg/l Daphnia pulex (21 d)

FTALAN IZODECYLU

LC50 - Ryby

> 10000 mg/l/96h Danio Rerio

EC50 - Skorupiaki

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

NOEC przewlekła Skorupiaki

> 1 mg/l Daphnia magna (21 d)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

GLIOSSAL

Rozpuszczalność w wodzie

1000 - 10000 mg/l

Łatwo degradowalny

CHLOREK SODU

Rozpuszczalność w wodzie

> 10000 mg/l

Degradacja: dana nie do dyspozycji

FTALAN IZODECYLU

Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

GLIOSSAL

BCF

< 100

FTALAN IZODECYLU

BCF

< 14,4 56 d [OCSE 305]



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 13/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

12.4. Mobilność w glebie

FTALAN IZODECYLU

Przyjmuje się, że w ściekach rozkłada się na osad i zawiesinę.

W przypadku uwolnienia do środowiska dominującym zachowaniem będzie adsorpcja w osadach i glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 14/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Substancje zawarte

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 15/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorii 2
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategorii 1C
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**9210320 - ARBOKOL CLASSIC**

H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 07/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 07/02/2023

Strona nr 17/17

9210320 - ARBOKOL CLASSIC

- 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.