

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: AS1603
Nazwa: AS1603

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Adhesive sealant.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: CHT UK
Adres: Amber House Showground Road
Miejscowość i kraj: TA6 6A, Bridgwater (Somerset)
England
tel.: +44(0)1278411400
fax: +44(0)1278411444

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@acc-silicones.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

For all enquiries except Sweden and Hungary and Australia: +44(0)1278411400

Sweden: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456-6700 i mindre brådska fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17.

Hungary: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2, 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható) 06-1-4761120

Australia: DC Products Pty Ltd, Unit 117, 45 Gilby Road, Mount Waverley VIC 3149. Tel +61 3 9558 8898, Emergency contact number 0418529118

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odpowiednich przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (UE) 2015/830. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Działanie uczulające na skórę, kategorii 1

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
EUH208 Zawiera: NEOKAPRYNIAN DIMETYLOCYNY
VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN
AMINOPROPYLOTROTOKSYSILAN
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zawiera: METYLOTTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB zawarte:
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY		
CAS	7631-86-9 10 ≤ x < 11.5	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.
WE	231-545-4	
INDEX		
Nr. Rej.	01-2119379499-16-0134	
METYLOTTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN		
CAS	22984-54-9 2.5 ≤ x < 3	STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
WE	245-366-4	
INDEX		
Nr. Rej.	01-2119970560-38	
AMINOPROPYLOTROTOKSYSILAN		
CAS	919-30-2 0.5 ≤ x < 0.6	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
WE	213-048-4	
INDEX		
Nr. Rej.	01-2119480479-24	
VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN		
CAS	2224-33-1 0.4 ≤ x < 0.5	STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
WE	218-747-8	
INDEX		
Nr. Rej.	01-2119970537-27	
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE		
CAS	540-97-6 0.1 ≤ x < 0.2 Substancja vPvB	
WE	208-762-8	
INDEX		
Nr. Rej.	01-2119517435-42	

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE**CAS 541-02-6 $0.1 \leq x < 0.2$ Substancja vPvB

WE 208-764-9

INDEX

Nr. Rej. 01-2119511367-43

NEOKAPRYNIAN DIMETYLOCYNYCAS 68928-76-7 $0 \leq x < 0.1$

WE 273-028-6

INDEX

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANECAS 556-67-2 $0 \leq x < 0.1$

WE 209-136-7

INDEX

Nr. Rej. 01-2119529238-36

Acute Tox. 3 H301, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 2 H411

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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

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

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznice. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOZYCIE: 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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

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

NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

Unikać wdychania produktów rozkładu.

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, sprzęt ochronny 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

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

... / >>

zapobiec zakażeniu 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

Wyssać uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Jeśli produkt jest łatwopalny, należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
EU	OEL EU	Zarządzenie (EU) 2017/2398; Zarządzenie (EU) 2017/164; Zarządzenie 2009/161/EU; Zarządzenie 2006/15/WE; Zarządzenie 2004/37/WE; Zarządzenie 2000/39/WE; Zarządzenie 91/322/WE.

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				WDYCH
MAK	DEU	4				WDYCH
WEL	GBR	6				WDYCH
WEL	GBR	2.4				RESPIR
OEL	EU	6				WDYCH
OEL	EU	2.4				RESPIR

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Wdychanie					4 mg/m3	VND	4 mg/m3	VND

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>
METYLOTTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	0.26	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0.026	mg/l
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1.02	mg/kg/d
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0.102	mg/kg/d
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	0.12	mg/l

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna			VND	0.05 mg/kg bw/d				
Wdychanie			VND	0.174 mg/m3			VND	0.988 mg/m3
Dermalna			VND	0.05 mg/kg bw/d			VND	0.14 mg/kg bw/d

AMINOPROPYLOTTRITOKSYSILAN
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	0.33	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0.033	mg/l
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0.26	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	3.3	mg/l
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	13	mg/l
Oдноśna wartość dla kompartmentu lądowego	0.04	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Wdychanie							VND	59 mg/m3
Dermalna							VND	8.3 mg/kg bw/d

VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	0.26	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0.026	mg/l
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1.02	mg/kg
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0.102	mg/kg/d
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	0.12	mg/l
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l
Oдноśna wartość dla kompartmentu lądowego	0.05	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna			VND	0.052 mg/kg bw/d				
Wdychanie	VND	0.181 mg/m3					VND	1.03 mg/m3
Dermalna			VND	0.052 mg/kg bw/d			VND	0.146 mg/kg bw/d

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Odnośna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	2.826	mg/kg
Odnośna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0.282	mg/kg
Odnośna wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Odnośna wartość dla kompartmentu lądowego	3.336	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna				1.7 mg/kg bw/d				
Wdychanie			0.3 mg/m3	2.7 mg/m3			1.22 mg/m3	11 mg/m3

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Odnośna wartość w wodzie słodkiej	0.0012	mg/l
Odnośna wartość w wodzie morskiej	0.00012	mg/l
Odnośna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	2.4	mg/kg
Odnośna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0.24	mg/kg
Odnośna wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l
Odnośna wartość dla kompartmentu lądowego	1.1	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna		5		5 mg/kg bw/d				
Wdychanie			4.3 mg/m3	17.3 mg/m3			24.2 mg/m3	97.3 mg/m3

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		10			RESPIR

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Odnośna wartość w wodzie morskiej	0.044	mg/l
Odnośna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0.128	mg/kg
Odnośna wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Odnośna wartość dla kompartmentu lądowego	0.16	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przew		Oddziaływania na pracowników		Przew	
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Wdychanie	61 mg/m3	305 mg/m3	61 mg/m3	305 mg/m3				

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
 VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie odpowiednich środków inżynierskich w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną.
 W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.
 Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.
 Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

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.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

OCHRONA SKÓRY Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE 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.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

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

Stan skupienia	pasta
Kolor	biały
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne
Zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	> 150 °C
Szybkość odparowania	Niedostępne
Palność substancji stałych i gazów	Niedostępne
Dolna granica zapłonu	Niedostępne
Górna granica zapłonu	Niedostępne
Dolna granica eksplozji	Niedostępne
Górna granica eksplozji	Niedostępne
Prężność par	Niedostępne
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	niemieszalny z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	> 400 °C
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	paste
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Niedostępne

9.2. Inne informacje

Brak

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.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność ... / >>**10.4. Warunki, których należy unikać**

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

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji.

Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

LC50 (Wdychanie) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

LD50 (Doustnie) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

LD50 (Skórne) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

AMINOPROPYLOTTRITOKSYSILAN

LD50 (Skórne)

> 2000 mg/kg

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

LD50 (Doustnie)

4800 mg/kg (Rat)

NEOKAPRYNIAN DIMETYLOCYNY

LD50 (Doustnie)

894 mg/kg OECD Test Guideline 401

METYLOTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN

LD50 (Doustnie)

2463 mg/kg Rat, male and female

LD50 (Skórne)

> 2000 mg/kg Rat, male and female

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

LD50 (Doustnie)

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Skórne)

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie)

> 2.2 mg/l/1h Rat

VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN

LD50 (Doustnie)

> 2000 mg/kg

LD50 (Skórne)

> 2009 mg/kg

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE
LC50 (Wdychanie)

2975 ppm/4h

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera:
NEOKAPRYNIAN DIMETYLOCYNY
VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN
AMINOPROPYLOTTRITOKSYSILAN

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać ogólnie przyjętych zasad pracy, gdyż danych specyficznych, dotyczących niniejszego preparatu, brak. Stanowczo unikać zrzutów do gleby lub cieków wodnych. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze. Podjąć środki w celu zminimalizowania wpływu na wody gruntowe.

12.1. Toksyczność

AMINOPROPYLOTTRITOKSYSILAN

EC50 - Skorupiaki

331 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

> 1000 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (green algae)

METYLOTTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN

LC50 - Ryby

> 100 mg/l/96h Oryzias latipes (Japanese medaka)

VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN

LC50 - Ryby

> 100 mg/l/96h

NOEC przewlekła Ryby

> 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY
Rozpuszczalność w wodzie 0,1 - 100 mg/l
Degradacja: dana nie do dyspozycji

VINYLTRIS (2-BUTANONOKSYM) SILAN
NIE łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0.53

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB zawarte:
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

12.6. 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 zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.
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 (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Australia AICS: On or in compliance with the inventory.
Canada DSL Inventory List: On or in compliance with the inventory.
EINECS, ELINCS or NLP: On or in compliance with the inventory.
Japan (ENCS) List: On or in compliance with the inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances: On or in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI): On or in compliance with the inventory.
Philippines PICCS: On or in compliance with the inventory.
US TSCA Inventory: On or in compliance with the inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals: On or in compliance with the inventory.

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: _____ żadna

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

Produkt		
Punkt	3	
Substancje zawarte		
Punkt	70	DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE Nr. Rej.: 01-2119511367-43
Punkt	70	OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE Nr. Rej.: 01-2119529238-36

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Nr. Rej.: 01-2119517435-42

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

Nr. Rej.: 01-2119511367-43

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE

Nr. Rej.: 01-2119529238-36

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

żadna

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

żadna

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 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
- INDEX NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- 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: Rozporządzenie (WE) nr 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 STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- VOC: Związek organiczny lotny
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 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)
- The Merck Index. - 10th Edition

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- 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 produktów chemicznych.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

01.