

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

BOLIX SIŁP

Brak danych

Zastosowanie zalecane: farba silikonowa (krzemoorganiczna) BOLIX-SiŁP. Efektem perlensłuży do wykonywania dekoracyjnych, renowacyjnych i konserwacyjnych powłok malarskich na wewnętrznych ścianach budynków. Nadaje się do malowania pierwszego i malowania renowacyjnego.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

BOLIX SA
ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec Śląskie, Polska
Tel.: 48 47 50 610 - 48 47 50 612
laboratorium@bolix.pl
www.bolix.pl

801 650 222 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ * *

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr (CE) 1272/2008
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - nie przewlekłe, kategoria 3, H412

Aquatic Chronic 3 H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

EUH208: Zawiera masę reakcyjną z 2-metylo-2H-izotiazol-3(2H)-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3(2H)-onu (3:1),
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

*Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej***SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH * ***

Nie dotyczy

Mieszanka wodna na bazie dodatków, koalescentów, pigmentów i żywic

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH * * (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 1346341-7 EC: 236671-3 Index: 61333300-7 REACH: 01-21195111906-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox2: H330;Acute Tox3: H301;Aquatic Acute 1: H400;Aquatic Chronic 1: H410;Eye Dam. 1: H318;Repr. 1B: H360D;STOT RE 1: H373	ATP ATP15
CAS: 88650-0 EC: 212950-5 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox4: H302;Aquatic Acute 1: H400;Aquatic Chronic 1: H410;Skin Sens. 1B: H317 Uwaga	Klas. dost.
CAS: 2653020-1 EC: 247761-7 Index: 61311200-5 REACH: 01-21207689245-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox2: H330;Acute Tox3: H301;Aquatic Acute 1: H400;Aquatic Chronic 1: H410;Eye Dam. 1: H318;Skin Corr. 1: H314;Skin Sens. 1A: H317;EUH071	ATP ATP15
CAS: 5596584-9 EC: Nie dotyczy Index: 61316700-5 REACH: Nie dotyczy	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox2: H310;Acute Tox3: H301;Aquatic Acute 1: H400;Aquatic Chronic 1: H410;Eye Dam. 1: H318;Skin Corr. 1C: H314;Skin Sens. 1A: H317;EUH071	ATP ATP13

(1) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancję sekcja 11, 12 i 16

Identyfikacja	Współczynnik M	
Pirytonian cynku CAS: 1346341-7 EC: 236671-3	Ostre	1000
	Przewlekły	10
Terbutryna CAS: 88650-0 EC: 212950-5	Ostre	100
	Przewlekły	100
2-oktyloizotiazol(2H)on CAS: 2653020-1 EC: 247761-7	Ostre	100
	Przewlekły	100
masa poreakcyjna chloro2-metylo2H-izotiazol(3:1) CAS: 5596584-9 EC: Nie dotyczy	Ostre	100
	Przewlekły	10

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
oktylinon (ISO) CAS: 2653020-1 EC: 247761-7	% (m/m) 0,0015: Skin Sens. 1A- H317
masa poreakcyjna chloro2-metylo2H-izotiazol(3:1) CAS: 5596584-9 EC: Nie dotyczy	% (m/m) 0,6: Skin Corr. 1C- H314 0,06 < % (m/m) < 0,6: Skin Irrit. - H315 % (m/m) 0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06 < % (m/m) < 0,6: Eye Irrit. - H319 % (m/m) 0,0015: Skin Sens. 1A- H317

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośrednio produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie skontaktowania zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach przy umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Nie wywoływać wymiotów a w razie wystąpienia należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji z żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone pokarmem.

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZY PADKU POŻARU

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek postępowania, magazynowania i użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Brak danych

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

W zależności od rozmiarów pożaru może być konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznej do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie używać produktów wykorzystanych do gaszenia pożaru dostawionych do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZY PADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

Patrz sekcja 8.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchni cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

Zaleca się:

Wchłonięty rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie detale usuwania produktu można znaleźć w sekcji 8.

Patrz również p.8 i 13.

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się nie palić, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkt. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiały absorbujące.

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maksymalny czas: 24 miesiące

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji w sekcji 10.5.

Poza już wymienionymi wskazówkami nie należy stosować się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących sposobu przechowywania produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy wyznaczyć w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiska		
	NDS	NDSCh	10 mg/m ³
Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≥ 10 μm) CAS: 134637-7 EC: 236675-5			10 mg/m ³
tlenek cynku CAS: 131413-2 EC: 215222-5			10 mg/m ³

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Pirytionian cynku CAS: 134631-7 EC: 236671-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,01 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Brak danych

Identyfikacja		Wartości graniczne	
		0,01 mg/L	0,0009 mg/L
Pirytionian cynku CAS: 134631-7 EC: 236671-3	Oczyszczalnia ścieków	0,01 mg/L	0,0009 mg/L
	Gleby	1,02 mg/kg	0,0009 mg/L
	Sporadyczne	Brak danych	0,009 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	0,009 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
2-oktyloizotiazol(2H)on CAS: 26530-1 EC: 24776-7	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Wody słodkiej	0,0022 mg/L
	Gleby	0,0082 mg/kg	Wody morskie	0,00022 mg/L
	Sporadyczne	0,00122 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0475 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,00475 mg/kg

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej in odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czyszczenia. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńzonego mogą się różnić. Niezależnie od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w miejscu pracy uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie w uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadane przez firmę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia produktem.

B.- Ochrona dróg oddechowych.



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne jest zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.



Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami			Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkty profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 420:2004 A1:2010 i EN ISO 374:2016 A1:2018

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można przewidzieć sposobu całkowitej wiarygodności, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym / przemysłowym zaleca się WE I zgodnie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:199
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym / przemysłowym zaleca się WE III, zgodnie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13813:2007

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358 ISO 38641:2011, ISO 3864:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 38641:2011, ISO 3864:2011

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Stan skupienia 20 ° C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	<input type="checkbox"/> Biały lub zgodny z zamówieniem
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym	Brak danych *
Prężność par 20 ° C:	Brak danych *
Prężność par 50 ° C:	Brak danych *
Szybkość parowania:	Brak danych *

Gęstość objętościowa 20 ° C:	Ok. 1500 kg/m ³
Gęstość względna 20 ° C:	Brak danych *
Lepkość dynamiczna 20 ° C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 ° C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 ° C:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	8 - 9
Gęstość pary 20 ° C:	Brak danych *
Współczynnik podziału oktanol/woda 20 ° C:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 ° C:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *

Temperatura zapłonu:	Niepalny (> 60 ° C)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	Brak danych *
Dolna granica palności:	Brak danych *
Górna granica palności:	Brak danych *

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

* Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych *
Ciepłospalania:	Brak danych *
Aerozole całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Brak danych *
Napięcie powierzchniowe 20 ° C:	Brak danych *
współczynnik załamania:	Brak danych *

Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlen związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

W razie powtarzającego się, dłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

*Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE * * (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkty zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Brak danych

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50	LC50	
Pirytionian cynku CAS: 134631-7 EC: 236671-3	LD50 ustna	221 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	0,14 mg/L (4 h)	Szczur
Terbutryna CAS: 88650-0 EC: 212950-5	LD50 ustna	344 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
2-oktyloizotiazol(2H)on CAS: 26530-1 EC: 247761-7	LD50 ustna	125mg/kg	
	LD50 skórna	311 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
masa poreakcyjna chloro2-metylo2H-izotiazolB-onu i 2metylo2H-izotiazolB-onu (3:1) CAS: 559684-9 EC: Nie dotyczy	LD50 ustna	64 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	87,12 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	0,33 mg/L (4 h)	Szczur

*Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE * * (Ciąg dalszy)

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE *

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
	LC50	EC50		
Pirytionian cynku CAS: 134631-7 EC: 236671-3	LC50	1 mg/L (96 h)		
	EC50	1 mg/L (48 h)	Skeletonema costatum	Wodorost
	EC50	Brak danych		
Terbutryna CAS: 88650-0 EC: 212950-5	LC50	0,1 - 1 (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 (48 h)		Skorupiak
	EC50	0,1 - 1 (72 h)		Wodorost
2-oktyloizotiazol(2H)on CAS: 26530-1 EC: 247761-7	LC50	0,1 - 1 (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 (48 h)		Skorupiak
	EC50	0,1 - 1 (72 h)		Wodorost
masa reakcyjna chloro-2-metylo-2H-izotiazol(2H)-onu i 2-metylo-2H-izotiazol(2H)-onu (3:1) CAS: 559684-9 EC: Nie dotyczy	LC50	0,1 - 1 (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 (48 h)		Skorupiak
	EC50	0,1 - 1 (72 h)		Wodorost

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
	NOEC	Brak danych		
Pirytionian cynku CAS: 134631-7 EC: 236671-3	NOEC	Brak danych		
	NOEC	0,022 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

Brak danych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Terbutryna	BCF	
CAS: 88650-0	Log POW	3,74
EC: 2129505	Potencjał	

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Terbutryna	Koc	700	Stała Henry'ego	2,128E3 Pa · m ³ / mol
CAS: 88650-0	Woski	Średni	Suchej gleby	Brak danych
EC: 2129505	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Włgotnej gleby	Brak danych

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Nie podano

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 01 11*	odpady farb lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

HP14 Ekotoksyczne

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z art. 17 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się wlewanie do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIA I WYMAGANIA (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Nalepki: Brak danych
Brak danych
Nie

Przepisy szczególne: Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych
Właściwości fizyczne i chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych
Brak danych

Zgodnie z wymogami IMDG 2020:

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Nalepki: Brak danych
Brak danych
Nie

Przepisy szczególne: Brak danych
Kody EmS:
Właściwości fizyczne i chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych
Grupa segregacji: Brak danych
Brak danych

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Nalepki: Brak danych
Brak danych
Nie

Właściwości fizyczne i chemiczne: patrz sekcja 9
Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów i zawiera Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-f]idazo[2,5(1H,3H)]dion, masa reakcyjna 2-metylo-2H-izotiazolo[3,4-b]iazolu i 2-metylo-2H-izotiazolo[3,4-b]iazolu (3:1), Terbutryna, Pirytionian cyjanokwasyloizotiazolu (2H)on).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (za zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Pirytionian cyjanokwasyloizotiazolu (2H)on (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13); Terbutryna (Grupa 7, 9, 10); oktylinon (ISO) (Grupa 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13); masa reakcyjna 2-metylo-2H-izotiazolo[3,4-b]iazolu i 2-metylo-2H-izotiazolo[3,4-b]iazolu (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Brak danych

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników w wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet celach dekoracyjnych.

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oceny miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodem produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 649/67/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003, nr 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 279 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowi bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Komisji z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin w opakowaniach wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 1604) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2009 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejowym sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania lub stosowania wyrobów zawierających substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 69).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposaża się w budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszkaniach i pojazdach (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 135)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE *

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI I (UE) 2020/878)

SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
masa poreakcyjna Chloro2-metylo2HizotiazoB-onu i 2metylo2HizotiazoB-onu (3:1) (559684-9)
Terbutryna (8850-0)
Pirytionian cynku (134687)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych pojawiających się w rozdziale 3.

Acute Tox2: H310#H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox2: H330- Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox3: H301- Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox3: H301#H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox4: H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Repr. 1B: H360D- Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skin Corr. 1: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1C: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Sens. 1A: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja na podstawie badań produktu

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

<http://echa.europa.eu>

<http://europa.eu>

SEKCA 16: INNE INFORMACJE* * (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF : współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztwór
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla w glebie, określa stopień absorpcji substancji organicznej w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UF: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność została w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu. Wszelkie uwagi dotyczące kwestii bezpieczeństwa, warunków pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik musi samodzielnie podejmować odpowiednie środki na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa