

Karta charakterystyki

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

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Neoplast Latex
-------	----------------

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

Dodatek do klejów cementowych - lepiszcze i dodatek zmiękczający do tworzenia szorstkich powłok i mostków szepnych.

Zastosowania odradzane

Użyj al consumo

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	TORGGLER S.R.L.
Adres	Via Prati Nuovi 9
Miasto	Marlengo
Kod pocztowy	39020
Województwo	BZ
Państwo	Italy
Numer telefonu	+39 0473 282400
fax	+39 0473 282501
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	reach@torggler.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do	42 717 27 37 w godzinach pracy firmy 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższej terenowa jednostka PSP
---	--

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja zagrożeń

Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Sekcja 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne.
P261	Unikać wdychania mgły, spray, pary.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / wezwać lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Zawiera

FORMALDEHYD

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Zawiera produkty biobójcze. Ten produkt zawiera C(M)IT/MIT (3:1) nr CAS 55965-84-9 jako środek konserwujący zapobiegający psuciu się drobnoustrojów.

Odpowiednie instrukcje użytkowania: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Stężenie biocydu w mieszaninie jest takie, aby określić jego klasyfikację jako substancji uczulającej skórę. Należy ostrożnie obchodzić się z produktem i nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

2.3 Inne zagrożenia

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

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

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

Wodna dyspersja kopolimeru na bazie styrenu i butadienu.

3.2 Mieszaniny**FORMALDEHYD**

Stężenie	$0,0168 \leq x < 0,073 \%$
Numer CAS	50-00-0
Numer WE	200-001-8
Numer INDEX	605-001-00-5
Numer Rejestracji	01-2119488953-20-xxxx
Klasyfikacja zagrożeń	- Acute Tox. 4; H302 - Skin Corr. 1B; H314 - Skin Sens. 1A; H317 - Eye Dam. 1; H318 - Acute Tox. 2; H330 - Muta. 2; H341 - Carc. 1B; H350
Specyficzne stężenia graniczne	- Skin Irrit. 2; H315: $5 \leq x < 25 \%$ - Skin Corr. 1B; H314: $\geq 25 \%$ - Eye Irrit. 2; H319: $5 \leq x < 25 \%$ - Eye Dam. 1; H318: $\geq 25 \%$
Klasyfikacja wynikająca z noty załącznika VI do Rozporządzenia CLP:	B – D – F
Dodatkowa klasyfikacja	EUH071

Sekcja 3

Substancja o obowiązującym we Wspólnocie Najwyższym Dopuszczalnym Stężeniu na stanowisku pracy.

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

Stężenie	$0,0196 \leq x < 0,036 \%$
Numer CAS	2634-33-5
Numer WE	220-120-9
Numer INDEX	613-088-00-6
Klasyfikacja zagrożeń	- Acute Tox. 4; H302 - Skin Irrit. 2; H315 - Skin Sens. 1A; H317 - Eye Dam. 1; H318 - Acute Tox. 2; H330 - Aquatic Acute 1; H400 - Aquatic Chronic 1; H410
Współczynnik M (ostry)	1
Współczynnik M (przewlekły)	1
Specyficzne stężenia graniczne	Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,036 \%$

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Stężenie	$0,00151 \leq x < 0,0065 \%$
Numer CAS	55965-84-9
Numer WE	911-418-6
Numer INDEX	613-167-00-5
Numer Rejestracji	01-2120764691-48-xxxx
Klasyfikacja zagrożeń	- Acute Tox. 3; H301 - Acute Tox. 2; H310 - Skin Corr. 1C; H314 - Skin Sens. 1A; H317 - Eye Dam. 1; H318 - Acute Tox. 2; H330 - Aquatic Acute 1; H400 - Aquatic Chronic 1; H410
Współczynnik M (ostry)	100
Współczynnik M (przewlekły)	100
Specyficzne stężenia graniczne	- Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015 \%$ - Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \leq x < 0,6 \%$ - Skin Corr. 1C; H314: $\geq 0,6 \%$ - Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \leq x < 0,6 \%$ - Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6 \%$
Klasyfikacja wynikająca z noty załącznika VI do Rozporządzenia CLP:	B
Dodatkowa klasyfikacja	EUH071

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument. W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast skontaktować się z lekarzem

OCZY: Należy usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza

SKÓRA: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Unikać dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Sekcja 4

INHALACJA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Ochrona ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu zagrożenia stwarzanego przez substancję lub mieszaninę, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są znane inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje środków ochrony indywidualnej odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków działania produktu nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / wezwać lekarza.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu udzielenia właściwej i natychmiastowej pomocy

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

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

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwarty strumień wody.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W przypadku par lub pyłu rozproszonych w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. 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, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6

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

Potraktować ziemią lub kruszywem. Zebrać większość materiału i usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. 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 sekcjach 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.

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

Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy)

Brak

Obowiązujące instrukcje techniczne zgodnie z dekretem królewskim 656/2017:

Klasyfikacja	Składowanie w stałych pojemnikach	Składowanie w mobilnych pojemnikach
▪ H412 – Aquatic Chronic 3 ▪ H317 – Skin Sens. 1A	Nie dotyczy	MIE APQ-10 – Składowanie w mobilnych pojemnikach

Przestrzegaj warunków składowania razem ustalonych w Dekrecie Królewskim 656/2017.

chronić przed mrozem

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne:
Budownictwo i konstrukcje.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/wyposażenie ochronne**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Odniesienia do przepisów**

ACGIH	ACGIH 2026
Polska-NDS/NDSC	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
Unia Europejska-OEL	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość dla mikroorganizmów STP
Wartość w wodzie słodkiej
Wartość dla osadów słodkowodnych
Wartość w wodzie morskiej
Wartość dla osadów morskich

Sekcja 8

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość dla zwierząt lądowych

Wartość dla wody, okresowy wyciek

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL**Efekty miejscowe****Działanie ogólnoustrojowe**

Konsumenci, narażenie krótkotrwałe, wdychanie

40 µg/m³

Konsumenci, narażenie krótkotrwałe, po spożyciu

Konsumenci, narażenie przewlekłe, wdychanie

20 µg/m³

Konsumenci, narażenie przewlekłe, po spożyciu

Pracownicy, narażenie krótkotrwałe, wdychanie

40 µg/m³

Pracownicy, narażenie przewlekłe, wdychanie

20 µg/m³**FORMALDEHYD**

	TWA		STEL		PUŁAP		Uwagi
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
ACGIH		0,1		0,3			--
Polska-NDS/NDSch	0,37		0,74				Skóra
Unia Europejska-OEL	0,37	0,3	0,74	0,6			--

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona powinna być uzyskiwana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, a dopiero w drugiej kolejności poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej. Należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną lokalną instalację wyciągową.

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.

Przy wyborze środków zarządzania ryzykiem i warunków operacyjnych należy odnieść się również do załączonych scenariuszy narażenia.

Wyposażyć w 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: kompatybilności, degradacji, czasu przebicia.

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 warunków ich stosowania.

Chroń ręce za pomocą rękawiczek typu wskazanego poniżej:

Do ochrony skóry rąk użyj typu rękawic podanego poniżej

Materiał	Grubość	Czas przebicia
Kauczuk nitrilowy (NBR)	0,4 mm	> 480 h
–	–	–

OCHRONA SKÓRY

Stosować profesjonalną odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne (zgodne z Rozporządzeniem I 2016/425 i normą EN ISO 20344/EN ISO 13034). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (zgodne z normą EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

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

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników w warunkach przekraczających wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy. 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 drogi oddechowe, autonomiczny, zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Stosowne wyposażenie

Sekcja 8

ochronne dróg oddechowych powinien być zgodne z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

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

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

Uwagi w odniesieniu do Rozporządzenia Wykonawczego (UE) 2016/131 (01.02.2016) zatwierdzającego C(M)IT/MIT (3:1) jako istniejącą substancję czynną przeznaczoną do stosowania w produktach biobójczych należących do grup produktowych 2, 4, 6, 11, 12 i 13:

Uwzględniając zidentyfikowane ryzyko dla zdrowia ludzkiego, produkt został poddany działaniu C(M)IT/MIT (3:1) w stężeniu, które decyduje o jego klasyfikacji jako substancji uczulającej skórę. Stosowanie przez użytkowników publicznych i zawodowych jest dozwolone tylko wtedy, gdy można uniknąć narażenia w inny sposób niż przez użycie środków ochrony indywidualnej (dla ogółu społeczeństwa) lub noszenie środków ochrony osobistej (dla użytkowników profesjonalnych).

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	ciecz	
Kolor	biały	
Zapach	charakterystyczny	
Próg zapachu	Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	100 °C (212 °F)	
Palność	Nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 60 °C (> 140 °F)	
Temperatura samozapłonu	Niedostępne	
Temperatura rozkładu	Niedostępne	
pH	8	Temperatura: 23 °C (73,4 °F)
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Rozpuszczalność	miesza się z wodą	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność par	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1 g/ml	Temperatura: 23 °C (73,4 °F)
Względna gęstość par	Niedostępne	

Charakterystyka cząsteczek

Informacja niedostępna.

9.2 Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Informacja niedostępna.

9.2.2 Inne właściwości dotyczące bezpieczeństwa

Całkowita zawartość substancji stałych	36,68 %	Temperatura: 250 °C (482 °F)
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	0,03 % – 0,3 g/l	

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

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

Sekcja 10

FORMALDEHYD

Rozkłada się pod wpływem ogrzania

Roztwory wodne są stabilizowane za pomocą metanolu, ale z czasem ulegają polimeryzacji.

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.

FORMALDEHYD

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: nitrometan, dwutlenek azotu, nadtlenuk wodoru, fenole, kwas nadmrowkowy, kwas azotowy

Moze ulegac polimeryzacji w wyniku kontaktu z: silne utleniacze, zasady

Moze reagowac niebezpiecznie z: kwas solny, weglan magnezu, wodorotlenek sodu, kwas nadchlorowy, anilina

Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa dot. chemikaliów.

FORMALDEHYD

Unikać kontaktu z: światło, źródła ciepła, otwarte płomienie

chronić przed mrozem

10.5 Materiały niezgodne**FORMALDEHYD**

Niezgodny z: kwasy, zasady, amoniak, tanina, silne utleniacze, fenole, sole miedzi, srebro, żelazo

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**FORMALDEHYD**

Podczas rozkładu w wyniku ogrzewania uwalnia: metanol, tlenek 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 rozporządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczącej 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**11.1.1 Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje**

Informacja niedostępna.

11.1.2 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacja niedostępna.

11.1.3 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacja niedostępna.

11.1.4 Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacja niedostępna.

Sekcja 11

11.1.5 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

LD50 (Doustnie):	66 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Szczur
LD50 (Skórne):	> 141 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Królik
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	0,17 mg/l	Czas ekspozycji: 4 godz. Gatunek/wytyczne: Szczur

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

LD50 (Doustnie):	450 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Szczur
LD50 (Skórne):	> 2 000 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	0,21 mg/l	Czas ekspozycji: 4 godz.

FORMALDEHYD

LD50 (Doustnie):	100 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Szczur
LD50 (Skórne):	270 mg/kg	Gatunek/wytyczne: Królik
LC50 (Wdychanie gaz):	100 ppm	Czas ekspozycji: 4 godz.
LC50 (Wdychanie par):	0,588 mg/l	Czas ekspozycji: 4 godz. Gatunek/wytyczne: Szczur
ATE (Doustnie)	500 mg/kg	Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP
ATE (Wdychanie - gaz)	100 ppm	Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

11.1.6 DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.7 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.8 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę

11.1.9 DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.10 DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.11 SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.12 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.13 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.1.14 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Sekcja 11

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 przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w przypadku zanieczyszczenia gleby lub roślin, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1 Toksyczność

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

EC50 - Skorupiaki	0,1 mg/l	Czas ekspozycji: 48 godz. Gatunek/wytyczne: Rozwielitka magna (OECD 202)
LC50 - Ryby	0,22 mg/l	Czas ekspozycji: 96 godz. Gatunek/wytyczne: Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	0,048 mg/l	Czas ekspozycji: 72 godz. Gatunek/wytyczne: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC przewlekła Ryby	0,02 mg/l	Gatunek/wytyczne: Danio rerio
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,1 mg/l	Gatunek/wytyczne: Daphnia magna
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,00049 mg/l	Gatunek/wytyczne: Skeletonema costatum

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

EC50 - Skorupiaki	2,9 mg/l	Czas ekspozycji: 48 godz. Gatunek/wytyczne: Daphnia magna
LC50 - Ryby	2,15 mg/l	Czas ekspozycji: 96 godz. Gatunek/wytyczne: Oncorhynchus mykiss
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	0,11 mg/l	Czas ekspozycji: 72 godz. Gatunek/wytyczne: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,0403 mg/l	Gatunek/wytyczne: Pseudokirchneriella subcapitata

FORMALDEHYD

EC50 - Skorupiaki	> 200 mg/l	Czas ekspozycji: 48 godz. Gatunek/wytyczne: Daphnia
LC50 - Ryby	> 1 000 mg/l	Czas ekspozycji: 96 godz. Gatunek/wytyczne: Brachydanio rerio

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Rozpuszczalność w wodzie	3 000 g/l	
Degradowalność	Naturalnie ulegający degradacji	

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

Rozpuszczalność w wodzie	1 288 mg/l	
Degradowalność	Łatwo degradowalny	

FORMALDEHYD

Rozpuszczalność w wodzie	55 000 mg/l	
Degradowalność	Łatwo degradowalny	

	TORGGLER S.R.L.	Wersja nr 15.0
		Data aktualizacji 25.08.2026
	Neoplast Latex	Zastępuje wersję: 14.0 PL - Polski
Sekcja 12		
12.3 Zdolność do bioakumulacji		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))		
Współczynnik biokoncentracji		3,16
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		< 0,71 LogKow
1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON		
Współczynnik biokoncentracji		6,62
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		0,7 LogKow
FORMALDEHYD		
Współczynnik biokoncentracji		< 1
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		0,35 LogKow
12.4 Mobilność w glebie		
1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON		
Współczynnik podziału gleba/woda		0,97 LogKoc
FORMALDEHYD		
Współczynnik podziału gleba/woda		1,202 LogKoc
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB		
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.		
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		
Informacja niedostępna.		
Sekcja 13 Postępowanie z odpadami		
CER: 080416.		
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów		
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy klasyfikować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu krajowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2024 poz. 927). Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.		
Klasyfikacja odpadów niebezpiecznych - Rozporządzenie (EU) 1357/2014		
Brak		
Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu		
Produkt nie jest niebezpieczny w myśl przepisów transportowych: drogowego (ADR), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).		
Data wydruku 25.08.2026		Nr strony 11 / 15

	TORGGLER S.R.L.		Wersja nr 15.0
	Neoplast Latex		Data aktualizacji 25.08.2026
			Zastępuje wersję: 14.0
			PL - Polski

Sekcja 14

14.1 Numer UN lub ID

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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 właściwe dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:

Brak

Ograniczenie właściwe dla produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Ograniczenia	Numer Rejestracji UE
Ograniczenia produktu	3
Substancje zawarte	
	75
FORMALDEHYD	72, 77
	01-2119488953-20-xxxx

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

Nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)	Numer Rejestracji UE
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.	

Substancje wymagające pozwolenia (Załącznik XIV REACH)	Numer autoryzacji	Data wygaśnięcia	Numer Rejestracji UE
Brak			

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

Brak

Data wydruku 25.08.2026

Nr strony 12 / 15

Sekcja 15

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Brak

Pomoc lekarska

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego środka chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskazują, że istnieje tylko umiarkowane zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w Dyrektywie 98/24/CE.

Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, z 18. Kwietnia 2017)

WGK2 – Niebezpieczne dla wód gruntowych

rej. (UE) rz. 528/2012 w sprawie produktów biobójczych

Ten produkt zawiera: C(M)IT/MIT (3:1) nr CAS 55965-84-9 jako środek konserwujący zapobiegający psuciu się drobnoustrojów (PT 6).

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/131 z dnia 10.02.2016 zatwierdzające C(M)IT/MIT (3:1) jako istniejącą substancję czynną przeznaczoną do stosowania w produktach biobójczych typu 2, 4, 6, 11, 12 i 13:

PT 6 – Wprowadzenie do obrotu wyrobów poddanych działaniu podlega następującym warunkom:

(1) ze względu na zidentyfikowane ryzyko dla zdrowia człowieka mieszaniny poddane działaniu C(M)IT/MIT (3:1) lub zawierające C(M)IT/MIT (3:1) i wprowadzane do obrotu do stosowania przez ogół społeczeństwa nie mogą zawierać C(M)IT/MIT (3:1) w stężeniu, które powodowałoby klasyfikację jako działająca uczulająco na skórę, z wyjątkiem przypadków, gdy narażenia można uniknąć w inny sposób niż poprzez stosowanie środków ochrony indywidualnej;

2) ze względu na zidentyfikowane ryzyko dla zdrowia człowieka, detergenty w płynie poddane działaniu C(M)IT/MIT (3:1) lub zawierające ten produkt i wprowadzone do obrotu do stosowania przez użytkowników profesjonalnych nie mogą zawierać C(M)IT/MIT (3:1) w stężeniu powodującym klasyfikację jako działająca uczulająco na skórę, chyba że narażenia można uniknąć w inny sposób niż poprzez stosowanie środków ochrony indywidualnej;

3) ze względu na zidentyfikowane ryzyko dla zdrowia człowieka, mieszaniny poddane działaniu C(M)IT/MIT (3:1) lub zawierające ten produkt inne niż detergenty w płynie i wprowadzane do obrotu do stosowania przez użytkowników profesjonalnych, nie mogą zawierać C(M)IT/MIT (3:1) w stężeniu powodującym klasyfikację jako działająca uczulająco na skórę, z wyjątkiem przypadków, gdy narażenia można uniknąć również poprzez noszenie środków ochrony indywidualnej;

(4) Osoba odpowiedzialna za wprowadzenie do obrotu wyrobu poddanego działaniu zawierającego C(M)IT/MIT (3:1) lub poddanego działaniu tego produktu zapewnia, aby etykieta umieszczona na tym wyrobie poddanym działaniu zawierała informacje wymienione w art. 58 ust. 3 akapit drugi rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16 Inne informacje**Brzmienie wskazań zagrożeń (H), podanych w sekcjach 2 i 3 niniejszej karty:**

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategorii 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorii 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategorii 1C
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2

Sekcja 16

Brzmienie wskazań zagrożeń (H), podanych w sekcjach 2 i 3 niniejszej karty:

Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Legenda

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: 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: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- 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
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Bibliografia ogólna

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II Załącznik Rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (I ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (II ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III ATP CLP) Parlamentu Europejskiego

Sekcja 16

Bibliografia ogólna

7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (IV ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (VI ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
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
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)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Rozporządzenie (UE) 2024/2865
29. Rozporządzenie delegowane (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Indeks Mercka. - Wydanie 10
- Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym
- INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
- Patty - Higiena Przemysłowa i Toksykologia
- N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych – wydanie 7, 1989
- Strona internetowa IFA GESTIS
- Strona internetowa ECHA
- Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na naszej wiedzy na dzień wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą sprawdzić przydatność i dokładność dostarczonych informacji w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Dokument ten nie może być traktowany jako gwarancja jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu.

Użycie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; dlatego też użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.

Zapewnij wyznaczonemu personelowi odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Metody obliczeniowe do klasyfikacji

Zagrożenia chemiczne i fizyczne:

Klasyfikacja produktu zgodna z kryteriami ustalonymi przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia:

Klasyfikacja produktu opiera się 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 opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Niniejsza Karta Charakterystyki (SDS) została sporządzona przy użyciu innego oprogramowania niż jej poprzednia wersja. Nowe obliczenia nie pozwalają nam zidentyfikować wszystkich różnic w porównaniu z poprzednią wersją. Dlatego zalecamy dokładne zapoznanie się ze wszystkimi 16 sekcjami Karty Charakterystyki (SDS). Pozostajemy do dyspozycji, aby udzielić wszelkich wyjaśnień dotyczących treści lub zmian wprowadzonych w porównaniu z poprzednią wersją, dostępną dla użytkowników profesjonalnych lub przemysłowych.