

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **POINT 103**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / mieszanki
Uszczelniacz
Chemia budowlana
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:

TEGRA POLSKA SP. Z O.O.
• ul. Szosa Knyszyńska 56,
• 15-694 Fasty, Polska
• e-mail: biuro@tegra.com.pl
• Tel.: +48601657299
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Nie dotyczy
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy
- Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie dotyczy
- Dane dodatkowe:
Chronić przed dziećmi.
EUH208 Zawiera N-(3-(trójmetoksysililo)propylo)etylenodwuamina, Dioctyltinbis(acetyloaceton), Aminopropylotrietoksysilan, sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trójmetoksysililo)propylo)etylenodwuamina ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<1,0%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	Dioctyltinbis(acetyloaceton) ☠ STOT SE 2, H371; ☠ Skin Sens. 1, H317	<1,0%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24-XXXX	Aminopropylotrietoksylan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,25%

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**• **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.• **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

• **Po styczności ze skórą:**

Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę).

• **Po styczności z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

• **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.• **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru• **5.1 Środki gaśnicze**• **Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.• **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.• **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO₂).

Dwutlenek krzemu

Podczas pożaru produktu powstaje gęsty, czarny dym.

• **5.3 Informacje dla straży pożarnej**• **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić pełne ubranie ochronne.

• **Inne dane**

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska• **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zabezpieczyć ludzi.

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

Zadbać o odpowiednią wentylację.

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 2)

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwianiem słonecznym.

Chronić przed dostępem wilgoci.

Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

• **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

• **Składowanie:**

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

Chronić przed wodą i wilgocią.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować wspólnie z alkaliami (tęgami).

Nie składować wspólnie z kwasami.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

• **Wartości DNEL**

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksylul)propyl)etylenediamine

Ustne	DNEL	2,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 5 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 35,3 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

Ustne	DNEL	0,1 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,1 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 0,2 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,7 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 2,6 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)		
Skórne	DNEL	0,07 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	84 mg/m ³ (Pracownik)
CAS: 919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksyilan		
Skórne	DNEL	5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 8,3 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	17,4 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 59 mg/m ³ (Pracownik)
Wartości PNEC		
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksyl)propyl)etylenediamine		
(woda słodka)		0,062 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)		0,006 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)		0,22 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)		0,022 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)		0,009 mg/kg (Organizmy lądowe)
CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksyilan		
(woda słodka)		0,36 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)		0,036 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)		1,3 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)		0,13 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)		0,055 mg/kg (Organizmy lądowe)
CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloaceton)		
(woda słodka)		0,026 mg/l
(woda morską)		0,003 mg/l
(osady wód słodkich)		0,155 mg/kg
(osady wód morskich)		0,015 mg/kg
(gleba)		0,016 mg/kg

• **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• **8.2 Kontrola narażenia**

• **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

• **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

• **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

• **Ochrona rąk:**

EN 374



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawiczki polietylenowe

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,02$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Krótkotrwały kontakt ≥ 10 min (EN 374)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: POINT 103

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. (ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochronę oczu lub twarzy**

EN 166



Okulary ochronne

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Ciecz
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone
- **Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony
- **Palność materiałów** Nie dotyczy.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone
- **Górna:** Nieokreślone
- **Temperatura zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania
- **Temperatura samozapłonu:** Nie jest określona
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone
- **pH** Nieokreślone
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone
- **Dynamiczna:** Nieokreślone
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** nierozpuszczalny
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone
- **Prężność pary** Nieokreślone
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony
- **Gęstość względna** Nieokreślone
- **Gęstość par** Nieokreślone
- **Względna gęstość pary** Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** W postaci pasty
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** Nie dotyczy
- **Gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **Aerozole** Nie dotyczy
- **Gazy utleniające** Nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 5)

• Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
• Płyny łatwopalne	Nie dotyczy
• Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
• Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
• Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
• Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
• Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
• Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
• Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
• Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
• Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
• Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
• Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.
Unikać wilgoci.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Woda, materiały zasadowe i alkohole.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

• Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

Ustne	LD50	7.120 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3.200 mg/kg (królik)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

Ustne	LD50	2.413 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	1,49-2,44 mg/l (szczur)

CAS: 919-30-2 (3-aminopropylo)trietoksylan

Ustne	LD50	1.780 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3.800 mg/kg (królik)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne• **12.1 Toksyczność**• **Toksyczność wodna:**

CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylowy

EC50 20 mg/l (dafnie)

LC50 (statyczny) 0,97 mg/l (ryby)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami• **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**• **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

• **Europejski Katalog Odpadów**

15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych

• **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu• **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**• **ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**• **ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**• **ADR, ADN, IMDG, IATA**• **Klasa**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.4 Grupa pakowania**• **ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 7)

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· UN "Model Regulation":	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP
2020/878/UE rozporządzenie

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 52a

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

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

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy** Brak ograniczeń

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: POINT 103

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Numer poprzedniej wersji: 1**

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
STOT SE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1