

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
 - Nazwa handlowa: **PROSINT 2 EVO**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - Zastosowanie substancji / preparatu
 - Smar / smary
 - Olej silnikowy
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
 - Producent/Dostawca:
 - EMAK S.p.A.
 - Via Fermi, 4
 - 42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)
 - Tel. +39 0522 956611
 - Komórka udzielająca informacji: EMAK S.p.A. - E-mail: schedesicurezza@emak.it
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
POLSKA - Ośrodki informacji toksykologicznej
 - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum - Kraków +48 12 411 99 99
 - Pomorskie Centrum Toksykologii - Gdansk +48 58 682 04 04
 - Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei - Poznań +48 61 847 69 46
 - Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa +48 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
 - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
 - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
 - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
 - Hasło ostrzegawcze brak
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
 - Dane dodatkowe:
 - EUH208 Zawiera Długołańcuchowy alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia
 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - PBT: Nie ma zastosowania.
 - vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

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

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Alternatywny numer CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-20%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Numer indeksu: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13-XXXX	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolizowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy * (Nota L, <3% dimethyl sulfoxide) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-10%
Numer WE: 931-468-2 Reg.nr.: 01-2119498288-19-XXXX	Długołańcuchowy alkilofenol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: **PROSINT 2 EVO**

(ciąg dalszy od strony 1)

Wskazówki dodatkowe:

- * Notatka L, Załącznik VI rozporządzenia UE 1272/2008, IP 346: dimethyl sulfoxide (DMSO) <3%
- Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Chronić oko niezranione.
- Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Wypłucz usta wodą.

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:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić odzież ochronną do walki z ogniem.
- Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wentrowienie.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: PROSINT 2 EVO

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać rozpylania.
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Produkt jest niepalny.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne 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: 72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy * (Nota L, <3% dimethyl sulfoxide)

Ustne	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	0,74 mg/kg bw/d (general population)
Skórne	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	0,97 mg/kg bw/d (workers)
Wdechowe	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	2,73 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Long Term exposure - Local effects	1,19 mg/m ³ (general population) 5,58 mg/m ³ (workers)

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

- **8.2 Kontrola narażenia**
 - **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
 - **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: **PROSINT 2 EVO**

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**
W celach profilaktycznych zaleca się ochronę skóry za pomocą rękawiczek.



Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Czerwony
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Mieszanina niepalna
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >80 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nie ma zastosowania.
Mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznych i nie ulega rozkładowi w przewidzianych warunkach stosowania
- **pH** Nie ma zastosowania.
Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna w 40 °C** 63,92 mm²/s
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nierozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nie ma zastosowania.
Produkt jest mieszaną
Nieokreślone.
- **Prężność pary**
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,86 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: PROSINT 2 EVO

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Względna gęstość pary**

Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**· **Wygląd:**· **Forma:**

Płynny

· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· **Zmiana stanu**· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**· **Materiały wybuchowe**

brak

· **Gazy łatwopalne**

brak

· **Aerozole**

brak

· **Gazy utleniające**

brak

· **Gazy pod ciśnieniem**

brak

· **Płyny łatwopalne**

brak

· **Łatwopalne ciała stałe**

brak

· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**

brak

· **Substancje ciekłe piroforyczne**

brak

· **Substancje stałe piroforyczne**

brak

· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**

brak

· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**

brak

· **Substancje ciekłe utleniające**

brak

· **Substancje stałe utleniające**

brak

· **Nadtlenki organiczne**

brak

· **Substancje powodujące korozję metali**

brak

· **Odczulone materiały wybuchowe**

brak

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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.· **10.4 Warunki, których należy unikać** Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.· **10.5 Materiały niezgodne:**

mocne bazy

Silne utleniacze

Unikaj kontaktu z kwasami.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Nazwa handlowa: **PROSINT 2 EVO**

(ciąg dalszy od strony 5)

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)

Skórne LD50 >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)

CAS: 72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy * (Nota L, <3% dimethyl sulfoxide)

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)

- **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.
- **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:**
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wdechowe LC50 / 4h >4,951 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

LL50 / 96h >1.000 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)

EL50 / 48h >1.000 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EL50/ 72h >1.000 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

CAS: 72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy * (Nota L, <3% dimethyl sulfoxide)

LL50 / 96h >100 mg/l (fish - Pimephales promelas) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)

EL50 / 48h >10.000 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOAEL ≥100 mg/l /72h (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

10 mg/l /21d (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia Magna Reproduction Test)

NOELR >1.000 mg/l /14d (fish - Oncorhynchus mykiss)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Ready Biodegradability / 28d 80 % (OECD TG 301F: Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test))

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 ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: PROSINT 2 EVO

(ciąg dalszy od strony 6)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Uwaga:** Trujący dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG, IATA**

brak

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

brak

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

brak

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

brak

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":**

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Sporządzania Karty charakterystyki: rozporządzenie (UE) nr 878/2020 (zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznikiem II)

Rady 2012/18/UE**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

Data druku: 02.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.01.2023

Nazwa handlowa: PROSINT 2 EVO

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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

· 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

· 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.

· Odnosne zwroty

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· Partner dla kontaktów: EMAK S.p.A.**· Skróty i akronimy:**

LC50: Lethal concentration, 50 percent

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

TLV: Threshold Limit Value

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)

BEI: Biological Exposure Indices

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: Effective Concentration, 50 percent

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

NOEC: No-Observed Effect Concentration

NOELR: No Observed Effect Loading Rate

Kow: Octanol-Water partition coefficient

BCF: BioConcentration Factor

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1