AQUA VARNISH KOMPONENT B

Wersja 1 Data wydania: 6/11/2020
Wersja 373 (zastępuje wersję 372) Data aktualizacji: 31/01/2024 Data wydruku: 13/02/2024

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ SPÓŁKI LUB PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu:	AQUA VARNISH KOMPONENT B

1.2 Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Powłoka

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	P.E C/Coure 16-24
Miejscowość:	12530 Burriana
Prowincja:	Castellón
Telefon:	+34 964 100 100
Telefon komórkowy:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Strona internetowa:	www.satine.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+34 692 100 100 (Dostępny wyłącznie w godzinach pracy biura; poniedziałek-piątek; 08:00-18:00)

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- STOT SE 3 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować alergiczną reakcję skórną.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza. P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować reakcję alergiczną.

Zawiera:

- diizocyjanian heksametylenu
  diizocyjanian heksametylenu, oligomery
  Hydrofilowy alifatyczny poliizocyjanian

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne).

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

W normalnych warunkach stosowania i w postaci pierwotnej produkt nie wywiera żadnych innych niekorzystnych skutków dla zdrowia i środowiska.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, posiadające wspólnotową wartość graniczną narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane jako PBT/vPvB lub ujęte w wykazie substancji kandydujących:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	Klasyfikacja (*)	Specyficzne stężenia graniczne i Szacowana toksyczność ostra
Nr CAS: 28182-81-2 Numer rejestracji: 01-2119485796-17-XXXX	diizocyjanian heksametylenu, oligomery	34 - 100 %	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
	Hydrofilowy alifatyczny poliizocyjanian	20 - 25 %	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
Nr indeksowy: 615-011-00-1 Nr CAS: 822-06-0 Nr WE: 212-485-8 Numer rejestracji: 01-2119457571-37-XXXX	[2] diizocyjanian heksametylenu	< 0,1 %	Acute Tox. 3 *; H331 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

(*) Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, sekcja 1.2.

[2] Substancja posiadająca krajową wartość graniczną narażenia w miejscu pracy (patrz sekcja 8.1).

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Wdychanie.

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, utrzymywać w cieple i w spoczynku; jeśli oddech jest nieregularny lub ustaje, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc medyczną. Osobom udzielającym pierwszej pomocy zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Kontakt z oczami.

Zdjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są noszone i można je łatwo usunąć. Przemywać oczy obficie czystą, świeżą wodą przez co najmniej 10 minut, odciągając powieki do góry, i zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia skóry. NIGDY nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Połknięcie.

W przypadku przypadkowego połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zapewnić poszkodowanemu spokój. NIGDY nie prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt drażniący: powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry; wdychanie mgły rozpylanej lub zawieszonych cząstek może powodować podrażnienie dróg oddechowych; niektóre objawy mogą nie występować natychmiast.

Produkt szkodliwy; długotrwałe narażenie drogą oddechową może wywołać działanie narkotyczne i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

Może powodować reakcję alergiczną, zapalenie skóry, zaczerwienienie lub stan zapalny skóry.

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

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba wymiotuje, udrożnić drogi oddechowe.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza szczególnego zagrożenia w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO_2. W przypadku poważniejszych pożarów także piana odporna na alkohol i rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Do gaszenia nie stosować zwartego strumienia wody. W obecności napięcia elektrycznego niedopuszczalne jest stosowanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Narażenie na produkty spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się w pobliżu źródła ciepła lub ognia. Uwzględnić kierunek wiatru. Zapobiegać przedostawaniu się środków użytych do gaszenia pożaru do kanałów ściekowych, kanalizacji lub cieków wodnych.

Sprzęt ochrony przeciwpożarowej.

W zależności od rozmiaru pożaru może być konieczne stosowanie ubrań chroniących przed ciepłem, autonomicznego aparatu oddechowego, rękawic, okularów ochronnych lub osłon twarzy oraz butów.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W zakresie kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska; w miarę możliwości unikać jakichkolwiek wycieków.

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

Ograniczyć i zebrać rozlany produkt obojętnym materiałem chłonnym (ziemią, piaskiem, wermikulitem, ziemią okrzemkową...) i niezwłocznie oczyścić miejsce odpowiednim środkiem odkażającym.

Odpady umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do usunięcia, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W zakresie kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

W celu usunięcia odpadów postępować zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

W zakresie ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

W miejscu stosowania obowiązuje zakaz palenia, spożywania posiłków i picia.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nigdy nie używać ciśnienia do opróżniania pojemników, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Produkt przechowywać w pojemnikach wykonanych z materiału identycznego jak oryginalny.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temperaturze od 5 do 25 °C, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Trzymać z dala od środków utleniających oraz materiałów silnie kwaśnych lub zasadowych. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemniki należy starannie zamknąć i ustawić pionowo, aby uniknąć wycieków.

Klasyfikacja i ilość progowa magazynowania zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

		Ilość progowa (w tonach) do celów stosowania	
Kod	**Opis**	**wymogów niższego poziomu**	**wymogów wyższego poziomu**
H2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	50	200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak danych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Wartość graniczna narażenia podczas pracy dla:

Nazwa	Nr CAS	Kraj	Wartość graniczna	ppm	mg/m 3
diizocyjanian heksametylenu	822-06-0	Hiszpania [1]	**Osiem godzin**	0,005 (Uczulający)	0,035 (Uczulający)
			Krótkotrwała		

[1] Zgodnie z wykazem hiszpańskich wartości granicznych narażenia zawodowego (Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional) przyjętych przez Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (INSST) na rok 2022.

Produkt NIE zawiera substancji z biologicznymi wartościami granicznymi.

Poziomy stężeń DNEL/DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
diizocyjanian heksametylenu, oligomery Nr CAS: 28182-81-2 Nr WE:	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, przewlekłe, skutki miejscowe	0,5 (mg/m³)
	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, krótkotrwałe, skutki miejscowe	1 (mg/m³)
diizocyjanian heksametylenu Nr CAS: 822-06-0 Nr WE: 212-485-8	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, przewlekłe, skutki miejscowe	0,035 (mg/m³)
	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe	0,035 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian), poziom narażenia na substancję, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne skutki), poziom narażenia odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację, co można osiągnąć dzięki dobrej miejscowej wentylacji wyciągowej i dobremu ogólnemu systemowi wyciągowemu.

Stężenie:	**100 %**
Zastosowania:	**Powłoka**

Ochrona dróg oddechowych:



ŚOI: Maska filtrująca do ochrony przed gazami i cząstkami
Charakterystyka: Oznakowanie «CE» Kategoria III. Maska powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić szczelność i hermetyczność.
Normy CEN: EN 136, EN 140, EN 405
Konserwacja: Przed użyciem nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotne środowisko. Należy szczególnie kontrolować stan zaworów wdechowych i wydechowych adaptera twarzowego.
Uwagi: Należy uważnie przeczytać instrukcje producenta dotyczące użytkowania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu należy zamontować niezbędne filtry odpowiednio do szczególnych cech zagrożenia (Cząstki i aerozole: P1-P2-P3, Gazy i pary: A-B-E-K-AX), wymieniając je zgodnie z zaleceniami producenta.
Wymagany typ filtra: A2

Ochrona rąk:



ŚOI: Rękawice chroniące przed produktami chemicznymi
Charakterystyka: Oznakowanie «CE» Kategoria III.
Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Konserwacja: Należy je przechowywać w suchym miejscu, z dala od możliwych źródeł ciepła, oraz w miarę możliwości unikać ekspozycji na promieniowanie słoneczne. Nie wolno dokonywać w rękawicach modyfikacji, które mogłyby zmienić ich odporność, ani nanosić na nie farb, rozpuszczalników ani klejów.
Uwagi: Rękawice muszą mieć odpowiedni rozmiar i przylegać do dłoni, nie będąc ani zbyt luźne, ani zbyt ciasne. Należy je zawsze używać na czystych i suchych dłoniach.

PVC (Polichlorek Materiał: winylu)	Czas > 480 przebicia (min.):	Grubość 0,35 materiału (mm):

Ochrona oczu:



ŚOI: Osłona twarzy
Charakterystyka: Oznakowanie «CE» Kategoria II. Ochrona oczu i twarzy przed rozpryskami cieczy.
Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Konserwacja: Widoczność przez wizjery musi być optymalna, w związku z czym elementy te należy czyścić codziennie, a osłony należy okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Należy dopilnować, aby ruchome części działały płynnie.
Uwagi: Osłony twarzy powinny mieć pole widzenia o wymiarze w linii środkowej co najmniej 150 mm w kierunku pionowym po zamontowaniu w oprawie.

Ochrona skóry:



ŚOI: Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych
Charakterystyka: Oznakowanie «CE» Kategoria II. Odzież ochronna nie może być ani ciasna, ani luźna, aby nie utrudniała ruchów użytkownika.
Normy CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Konserwacja: Należy przestrzegać instrukcji prania i pielęgnacji podanych przez producenta, aby zapewnić niezmienną ochronę.
Uwagi: Odzież ochronna powinna zapewniać poziom komfortu zgodny z poziomem ochrony, jaki musi zapewniać przed danym zagrożeniem, z warunkami otoczenia, poziomem aktywności użytkownika i przewidywanym czasem użytkowania.



ŚOI:	Obuwie ochronne o właściwościach antystatycznych
Właściwości:	Oznakowanie «CE», kategoria II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Konserwacja:	Obuwie powinno być regularnie kontrolowane; jeśli jego stan jest niewłaściwy, należy zaprzestać jego używania i wymienić je.
Uwagi:	Komfort użytkowania i akceptowalność są czynnikami ocenianymi bardzo różnie przez poszczególne osoby. Dlatego zaleca się przymierzenie różnych modeli obuwia oraz, jeśli to możliwe, różnych szerokości.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Ciecz
Barwa: incoloro o levemente amarillento
Zapach: débil
Próg zapachowy: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Temperatura topnienia: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Temperatura krzepnięcia: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Temperatura wrzenia/początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: 122 °C
Palność: niepalny
Dolna granica wybuchowości: 0,9% vol
Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Temperatura zapłonu: 185 °C
Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Rozpuszczalność: dispersable en agua
Rozpuszczalność w wodzie: reacciona
Rozpuszczalność w tłuszczach: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Prężność par: 22hPa a 20°C
Gęstość bezwzględna: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.
Gęstość względna: 1,15
Gęstość par: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.

Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy/Niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu.

9.2 Inne informacje.

Inne właściwości dotyczące bezpieczeństwa

Lepkość: 600-700 mPa.s a 20°C

Temperatura kroplenia: -45°C

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożeń związanych z jego reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie wykazuje możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać wszelkiego niewłaściwego obchodzenia się z produktem.

10.5 Materiały niezgodne.

Trzymać z dala od środków utleniających oraz materiałów silnie zasadowych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

MIESZANINA DRAŻNIĄCA. Wdychanie mgły rozpylonej lub zawieszonych cząstek może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może również powodować poważne trudności w oddychaniu, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Informacje toksykologiczne dotyczące substancji obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyczność ostra			
	Rodzaj	Badanie	Gatunek	Wartość
diizocyjanian heksametylenu Nr CAS: 822-06-0 Nr WE: 212-485-8	Doustnie	LD50	Szczur	738 mg/kg bw [1]
	Skórnie	LD50	Królik	593 mg/kg bw [1]
	Inhalacja			

a) toksyczność ostra;

Produkt sklasyfikowany jako:

Toksyczność ostra po narażeniu inhalacyjnym, kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Szacowana toksyczność ostra (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Wdychanie) = 7 mg/l/4 h (Opary)

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) uczulenie dróg oddechowych lub skóry;

Produkt sklasyfikowany jako:

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Dane niejednoznaczne do celów klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Dane niejednoznaczne do celów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Dane niejednoznaczne do celów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe;

Produkt sklasyfikowany jako:

Działanie toksyczne na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym, kategoria 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane;

Dane niejednoznaczne do celów klasyfikacji.

j) zagrożenie aspiracją;

Dane niejednoznaczne do celów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Produkt ten nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, mających wpływ na zdrowie ludzkie.

Inne informacje.

Brak dostępnych informacji o innych niekorzystnych skutkach zdrowotnych.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Rodzaj	Badanie	Gatunek	Wartość
diizocyjanian heksametylenu Nr CAS: 822-06-0 Nr WE: 212-485-8	Ryby	LC0	Danio rerio	>= 82.8 mg/L (96 h) [1]
	Bezkręgowce wodne	EC0	Dafnia magna	>= 89.1 mg/L (48 h) [1]
	Rośliny wodne	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 77.4 mg/L (72 h) [1]

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak informacji dotyczących biodegradowalności obecnych substancji.

Brak informacji dotyczących zdolności do rozkładu obecnych substancji.

Brak informacji dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak informacji dotyczących bioakumulacji obecnych substancji.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji ani cieków wodnych.

Unikać przenikania do gruntu.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat oceny PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Produkt ten nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Brak dostępnych informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno wprowadzać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpady i puste opakowania należy zagospodarowywać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/krajowymi.

Postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE dotyczącymi gospodarki odpadami.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Nie jest niebezpieczny w transporcie. W razie wypadku i rozlania produktu postępować zgodnie z punktem 6.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: Nie jest niebezpieczny w transporcie.

IMDG: Nie jest niebezpieczny w transporcie.

ICAO/IATA:	Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4 Grupa pakowania.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

Transport morski, EmS - Karty awaryjne (F – Pożar, S – Rozlanie): Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Lotny związek organiczny (LZO)
Podkategoria produktu (dyrektywa 2004/42/WE): j - Reaktywne dwuskładnikowe powłoki o wysokich parametrach użytkowych do specjalnych zastosowań końcowych, np. podłóg, na bazie wody
Faza I * (od 01/01/2007): 140 g/l

Faza II* (od 01/01/2010): 140 g/l
(*) g/l gotowe do użycia

Zawartość LZO (m/m): 0 %

Zawartość LZO: 0 g/l

Do tego produktu mają zastosowanie przepisy dyrektywy 2004/42/WE dotyczące LZO. Więcej informacji znajduje się na etykiecie produktu i/lub w karcie charakterystyki.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) nr 528/2012 dotyczącemu udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Produkt nie podlega procedurze ustanowionej w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych substancji i mieszanin niebezpiecznych:

Nazwa substancji, grupy substancji lub mieszanin	Ograniczenia
74. Diizocyjaniany, O = C=N-R-N=C=O, gdzie R oznacza alifatyczną lub aromatyczną strukturę węglowodorową o nieokreślonej długości	1. Nie mogą być stosowane jako substancje jako takie ani jako składniki innych substancji lub w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 sierpnia 2023 r., chyba że: a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i łącznie jest niższe niż 0,1 % wagowo, lub b) pracodawca lub osoba samozatrudniona zapewnia, aby użytkownik lub użytkownicy przemysłowi lub profesjonalni ukończyli z powodzeniem szkolenie w zakresie bezpiecznego stosowania diizocyjanianów przed zastosowaniem substancji lub mieszanin. 2. Nie mogą być wprowadzane do obrotu jako substancje jako takie ani jako składniki innych substancji lub w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 lutego 2022 r., chyba że: a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i łącznie jest niższe niż 0,1 % wagowo, lub b) dostawca zapewnia, aby odbiorca substancji lub mieszanin otrzymał informacje o wymogach, o których mowa w pkt 1 lit. b), oraz aby na opakowaniu, w sposób wyraźnie oddzielony od pozostałych informacji na etykiecie, znajdowało się następujące oświadczenie: «Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie». 3. Na potrzeby niniejszego wpisu «użytkownicy przemysłowi i profesjonalni» oznaczają wszystkich pracowników samozatrudnionych i zatrudnionych, którzy obchodzą się z diizocyjanianami jako takimi lub jako składnikami innych substancji lub w mieszaninach do zastosowań przemysłowych lub profesjonalnych, lub którzy nadzorują takie czynności. 4. Szkolenie, o którym mowa w pkt 1 lit. b), obejmuje instrukcje dotyczące kontroli narażenia skóry i narażenia drogą oddechową na diizocyjaniany w miejscu pracy, bez uszczerbku dla jakichkolwiek krajowych wartości granicznych narażenia zawodowego lub innych środków zarządzania ryzykiem odpowiednich na poziomie krajowym. Szkolenie jest prowadzone przez eksperta ds. zdrowia i bezpieczeństwa pracy, który uzyskał odpowiednie kompetencje w drodze właściwego szkolenia zawodowego. Szkolenie obejmuje co najmniej następujące zagadnienia: a) elementy szkolenia, o których mowa w pkt 5 lit. a), dla wszystkich zastosowań przemysłowych i profesjonalnych; b) elementy szkolenia, o których mowa w pkt 5 lit. a) i b), w odniesieniu do następujących zastosowań:

Nazwa substancji, grupy substancji lub mieszanin	Ograniczenia
	• obchodzenie się z otwartymi mieszaninami w temperaturze otoczenia (w tym tunele pianowe); • natryskiwanie w kabinie z wentylacją; • nanoszenie wałkiem; • nanoszenie pędzlem; • nanoszenie przez zanurzanie i polewanie; • późniejsza obróbka mechaniczna (np. cięcie) wyrobów, które nie są całkowicie utwardzone i nie są już gorące; • czyszczenie i odpady; • wszelkie inne zastosowania z podobnym narażeniem drogą skórną i/lub przez wdychanie; c) elementy szkolenia, o których mowa w pkt 5 lit. a), b) i c), w odniesieniu do następujących zastosowań: • obchodzenie się z wyrobami niecałkowicie utwardzonymi (np. świeżo utwardzonymi, jeszcze gorącymi); • zastosowania odlewnicze; • prace konserwacyjne i naprawcze wymagające dostępu do urządzeń; • otwarte obchodzenie się z gorącymi lub bardzo gorącymi preparatami (> 45 °C); • natryskiwanie na zewnątrz, przy ograniczonej wentylacji lub wyłącznie wentylacji naturalnej (w tym duże hale przemysłowe) oraz natryskiwanie wysokoenergetyczne (np. pianki i elastomery); • wszelkie inne zastosowania z podobnym narażeniem drogą skórną i/lub przez wdychanie. 5. Elementy szkolenia: a) szkolenie ogólne, w tym szkolenie online, obejmujące: • aspekty chemiczne diizocyjanianów; • zagrożenia związane z toksycznością (w tym toksycznością ostrą); • narażenie na diizocyjaniany; • wartości graniczne narażenia zawodowego; • sposób rozwoju uczulenia; • zapach jako wskaźnik zagrożenia; • znaczenie lotności dla ryzyka; • lepkość, temperatura i masa cząsteczkowa diizocyjanianów; • higiena osobista; • wymagane środki ochrony indywidualnej, w tym praktyczne instrukcje ich prawidłowego stosowania i ograniczenia; • ryzyko narażenia w wyniku kontaktu ze skórą i wdychania; • ryzyko związane ze stosowanymi procesami aplikacji; • plan ochrony skóry i ochrony przed wdychaniem; • wentylacja; • czyszczenie, wycieki, konserwacja; • usuwanie pustych opakowań; • ochrona osób postronnych; • wykrywanie krytycznych etapów obchodzenia się; • szczególne systemy wynikające z przepisów krajowych (w stosownych przypadkach); • bezpieczeństwo oparte na zachowaniu; • certyfikat lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia; b) szkolenie na poziomie średniozaawansowanym, w tym szkolenie online, obejmujące: • inne aspekty oparte na zachowaniu; • konserwacja; • zarządzanie zmianą; • ocena istniejących instrukcji bezpieczeństwa;

Nazwa substancji, grupy substancji lub mieszanin	Ograniczenia
	• ryzyko związane ze stosowanymi procesami aplikacji; • certyfikat lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia; c) szkolenie zaawansowane, w tym szkolenie online, obejmujące: • wszelkie dodatkowe certyfikaty wymagane do określonych objętych zastosowań; • natryskiwanie poza odpowiednią kabiną; • otwarte obchodzenie się z gorącymi lub bardzo gorącymi preparatami (> 45 °C); • certyfikat lub dokument potwierdzający pomyślne ukończenie szkolenia. 6. Szkolenie musi być zgodne z przepisami państwa członkowskiego, w którym działa użytkownik lub użytkownicy przemysłowi lub profesjonalni. Państwa członkowskie mogą ustanowić lub nadal stosować własne wymogi krajowe dotyczące stosowania substancji lub mieszanin, pod warunkiem że spełnione są minimalne wymogi określone w pkt 4 i 5. 7. Dostawca, o którym mowa w pkt 2 lit. b), zapewnia dostarczenie odbiorcy materiałów dydaktycznych i kursów szkoleniowych zgodnie z pkt 4 i 5 w języku lub językach urzędowych państwa lub państw członkowskich, w których dostarczane są substancje lub mieszaniny. W szkoleniu uwzględnia się specyficzne cechy dostarczanych produktów, w tym ich skład, opakowanie i konstrukcję. 8. Pracodawca lub osoba samozatrudniona dokumentuje pomyślne ukończenie szkolenia, o którym mowa w pkt 4 i 5. Szkolenie jest weryfikowane co najmniej co pięć lat. 9. Państwa członkowskie zamieszczają w sprawozdaniach sporządzanych zgodnie z art. 117 ust. 1 następujące informacje: a) wszelkie wymogi szkoleniowe i inne środki zarządzania ryzykiem ustanowione w odniesieniu do przemysłowych i profesjonalnych zastosowań diizocyjanianów w krajowym porządku prawnym; b) liczba zgłoszonych i uznanych przypadków astmy zawodowej oraz chorób zawodowych układu oddechowego i skóry związanych z diizocyjanianami; c) krajowe limity narażenia na diizocyjaniany, jeśli istnieją; d) informacje o działaniach mających na celu egzekwowanie niniejszego ograniczenia. 10. Niniejsze ograniczenie stosuje się bez uszczerbku dla jakichkolwiek innych przepisów Unii dotyczących ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników w miejscu pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

16 INNE INFORMACJE.

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcji 3:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować alergiczną reakcję skórną.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Wdychanie może wywołać objawy alergii lub astmy albo trudności w oddychaniu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 3 : Toksyczność ostra po narażeniu inhalacyjnym, kategoria 3

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra po narażeniu inhalacyjnym, kategoria 4

Aquatic Chronic 3 : Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego, kategoria 3

Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Resp. Sens. 1 : Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1

Skin Irrit. 2 : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1 : Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym, kategoria 3

Klasyfikacja i procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie danych z badań
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

Zaleca się przeprowadzenie podstawowego szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w celu prawidłowego postępowania z produktem.

Stosowane skróty i akronimy:

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne skutki), poziom narażenia odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian), poziom narażenia na substancję, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie efektywne.

ŚOI: Środki ochrony indywidualnej.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna, 50%.

Główne odniesienia bibliograficzne i źródła danych:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Rozporządzenie (UE) 2020/878.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz na obowiązujących przepisach WE i krajowych, ponieważ warunki pracy użytkowników pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno stosować do celów innych niż określone, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji jego stosowania. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymagań ustanowionych w przepisach prawnych.