

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwy handlowe: TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l

<i>Informacja o substancjach klasyfikujących mieszaninę jako stwarzającą zagrożenie dla zdrowia lub środowiska</i>			
Lp.	Nazwa składnika	Numer WE	Numer CAS
1	Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	-	55965-84-9
2	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5

UFI: CK20-40C7-Q00N-P6FV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do powierzchniowego wzmocnienia wszelkiego typu podłoży nasiąkliwych

Zastosowania odradzane

Nie określone

1.3. Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Numer telefonu: Małogoszcz (Cementownia MAŁOGOSZCZ)
Numer telefonu: Bielawy (Cementownia KUJAWY)

+48 41 248 70 00
+48 52 586 50 00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za KCh:

reach_holcim_pl@holcim.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Numer telefonu: Małogoszcz (Cementownia MAŁOGOSZCZ)
Numer telefonu: Bielawy (Cementownia KUJAWY)

+48 41 248 70 00
+48 52 586 50 00

Numery aktywne od poniedziałku do piątku (dni robocze) w godzinach 7:00 – 15:00, obsługa w języku polskim.

Numer alarmowy 112 - czynny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu - obsługa w języku polskim.

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia i kod kategorii	Zwroty określające zagrożenie
Działanie uczulające na skórę	Skin Sens. 1A	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki do oznakowania: Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

2.3. Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania, ponieważ produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Substancja	Numer rejestracyjny REACH	Zawartość [%]	EINECS	CAS Numer indeksowy	Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia nr 1272/2008 (WE)		Notatki
					Klasa zagrożenia i kategoria***	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	-	< 0,012	220-120-9	2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	GHS-HC
Aldehyd mrówkowy ...%	01-2120733841-56 -xxxx	< 0,01	200-001-8	50-00-0 605-001-00-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B STOT SE 3	H301 H311 H331 H314 H318 H317 H341 H350 H335	B D GHS-HC IOELV
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	01-2120764691-48 -xxxx	< 0,0018	-	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H330 H314 H318 H317 H400 H410	B GHS-HC

Notatki

- B** Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- D** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz "niestabilizowany".
- GHS-HC** Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

IOELV Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Substancja	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	współczynnik M (ostry) = 1	670 mg/kg	droga pokarmowa
Aldehyd mrówkowy ...%	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	współczynnik M (ostry) = 100 współczynnik M (przewlekły) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para droga oddechowa: pył/mgła

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na skórę skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

uszkodzić rogówki. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Nie wywoływać wymiotów, chyba, że jest to zalecane przez lekarza. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Zapewnić odpowiednią wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy: Podrażnienie. Łzawienie.

Skóra: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Miejscowe zaczerwienienie. Rumień/strup na skórze.

Wdychanie: Kaszel, ból, krztuszenie i trudności w oddychaniu. Zawroty głowy.

Droga pokarmowa: Biegunka. Wymioty. Ból brzucha.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (SO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Ostrzeżenie i ewakuacja ludzi w okolicy. Przewietrzyć dotknięty obszar. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów. Zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i wody.

6.2. Środki ostrożności dotyczące oddziaływania na środowiska

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Poinformować odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

W przypadku małego wycieku: zasypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, krzemionka, spoiwo uniwersalne). Zebrać mechanicznie.

W przypadku dużego wycieku: zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe i bezpieczne. Zabezpieczyć ujścia instalacji wodnych, kanalizacji i innych obszarów. Zebrać wyciek mechanicznie lub za pomocą materiału absorbującego.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu, wdychania produktu. Stosować sprzęt ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu
Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości:

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
EU	Formaldehyd	50-00-0	IOELV	0,3	0,37	0,6	0,74			sect	2019/983/UE
PL	Formaldehyd	50-00-0	NDS		0,37		0,74			H	Dz.U. - 2021

Adnotacja:

H Wchłaniany przez skórę
NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca
sect Wartość dopuszczalna 0,62 mg/m³ lub 0,5 ppm dla sektora ochrony zdrowia, pogrzebów i balsamowania do dnia 11 lipca 2024 r.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	DNEL	9 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	DNEL	0,375 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	DNEL	0,75 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	DNEL	240 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	DNEL	37 µg/cm ²	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami
Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
---	------------	------	------------	------------------	-------	--

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy



W razie zagrożenia oczu kontaktem z cieczą (w zależności od charakteru wykonywanych prac) należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi/osłonę twarzy zgodnie z EN 166: 2002 (83 2401).

Ochrona skóry



Odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona układu oddechowego



W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zastosować maskę z filtrem cząsteczkowym spełniającą wymagania EN 14387.

Zagrożenia termiczne

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednią instytucję

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- (a) Stan skupienia: ciekły
- (b) Kolor: biały
- (c) Zapach: charakterystyczny, łagodny

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

- (d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określone
- (e) Początkowa temperatura wrzenia: nie określone
- (f) Palność materiałów : brak danych
- (g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie określone
- (h) Temperatura zapłonu: nie określone
- (i) Temperatura samozapłonu: nie określone
- (j) Temperatura rozkładu: nie ma zastosowania
- (k) pH: 7-9
- (l) Lepkość kinematyczna: nie określone
- (m) Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny w wodzie
- (n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: informacja nie jest dostępna
- (o) Prężność par: nie określone
- (p) Gęstość: 1,03 – 1,04 g/cm³
- (q) Względna gęstość par: nie określone
- (r) Charakterystyka cząsteczek: nie istotne - ciekły

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2. Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie i niskie temperatury. Chronić przed przegrzaniem i mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Brak danych z badań dla kompletnej mieszanki.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszanki jest oparta na składnikach mieszanki (reguła addytywności).

11.1.1 Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Nie klasyfikuje się pod względem toksyczności ostrej.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników			
Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	ATE
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	droga pokarmowa	670 mg/kg
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	droga pokarmowa	100 mg/kg
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	po naniesieniu na skórę	300 mg/kg
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	droga oddechowa: para	3 mg/l/4h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga pokarmowa	100 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	po naniesieniu na skórę	50 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga oddechowa: para	0,5 mg/l/4h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga oddechowa: pył/mgła	0,05 mg/l/4h

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Toksyczność ostra składników					
Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	droga pokarmowa	LD50	670 mg/kg	szczur wędrowny
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	po naniesieniu na skórę	LD50	> 2 000 mg/kg	szczur wędrowny
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	droga pokarmowa	LD50	460 mg/kg	szczur wędrowny
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga pokarmowa	LD50	457 mg/kg	szczur wędrowny
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	2,36 mg/l/4h	szczur wędrowny
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	droga pokarmowa	LD50	660 mg/kg	królik europejski

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami
Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	ryba	96 h
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	alga	72 h
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	LC50	31,8 mg/l	ryba	24 h
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	EC50	5,8 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	ErC50	4,89 mg/l	alga	72 h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	LC50	0,19 mg/l	ryba	96 h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	EC50	0,16 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	ErC50	19,9 µg/l	alga	72 h

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami
Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmy	3 h
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	EC50	19 mg/l	mikroorganizmy	3 h
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	ryba	14 d
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	EC50	> 0,18 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	alga	120 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Nazwa substancji	Nr CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	generacja dwutlenku węgla	62 %	4 d		ECHA
Aldehyd mrówkowy ...%	50-00-0	ubytek DOC	99 %	28 d		ECHA
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	generacja dwutlenku węgla	38,8 %	29 d		ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

12.5. Wyniki analizy PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie składować na składowiskach śmieci. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Decyzja 2000/532/WE o wykazie odpadów

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny 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

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe

Nie przypisane.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Nie przypisane.

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nie przypisane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)			
Nazwa substancji		Nr CAS	Nr
TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		3
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		75
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		75
Aldehyd mrówkowy ...%	formaldehyd	50-00-0	72
Aldehyd mrówkowy ...%	formaldehyd i substancje uwalniające formaldehyd	50-00-0	77
Aldehyd mrówkowy ...%	rakotwórcze		28
Aldehyd mrówkowy ...%	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		75

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa wodna (WFD)

Lista zanieczyszczeń (WFD)			
Nazwa substancji	Nr CAS	Wymieniona w	Uwagi
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		a)	
Aldehyd mrówkowy ...%		a)	

Legenda

a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Informacje dodatkowe

OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 22 lipca 2022r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.poz.1816, 29.08.2022).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1-17 ATP).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.poz.61,2020).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.poz.325, 2021).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.419, 2023).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.poz.1488, 2016).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. 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 1957r. (Dz.U.nr 178, poz.1481, 2005) z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U.poz.1587, 2023).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.poz.1658, 2023).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.poz.10, 2020).

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy

2019/983/UE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2021	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

Karta Charakterystyki

TectorSpex 902 Grunt Głęboko Penetrujący 5l



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 11-07-2024

Wersja nr 1

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Zagrożenia dla zdrowia. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie 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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

Informacje w tym dokumencie opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu i/lub przewodnikach technicznych. Jakikolwiek inne użycie produktu włącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania właściwych procedur bezpieczeństwa oraz właściwych przepisów prawa dla prowadzonej przez niego działalności.