

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca)	13-454-XXX-7
Nazwa handlowa/oznaczenie	Rockpanel Kantenlack seidenmatt, diverse Töne SDB-Gruppe

1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor):

Rockpanel	
Konstruktieweg 2	Telefon: +31 (0)475 353 000
6046 JD - Roermond	Telefaks: +31 (0)475 353 439
Holandia	

Kontakt do informacji:

E-mail (kompetentna osoba)	info@Rockpanel.nl
----------------------------	-------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	+31 (0)475 353 000
Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.	8:00 - 17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożenia



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania oparów.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dużej ilości wody z mydłem.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież i wypranie przed ponownym użyciem.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Pochodna benzotriazol
1,2-benzotriazol-3(2H)-on
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotriazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotriazol-3-onu (3:1)
Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebacate

Uzupełniające cechy zagrożenia

EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantentlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 2 / 10

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis Lakieru na podstawie nast pujących wypełniacze, ywice i inne składniki

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
400-830-7 607-176-00-3	01-0000015075-76-0017 Pochodna benzotriazol Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
255-437-1 41556-26-7	01-2119491304-40-0000 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410	0,3 - 1
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1)	0,0025 - 0,01
55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071	< 0,001

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpiwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

W przypadku dostania si do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skór

Natychmiast zdj cał zanieczyszczon odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydła. Nie u ywa rozpuszczalników albo rozcie czalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Kontynuowa płukanie. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

W przypadku połgni cia

W przypadku połgni cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

4.2. Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpiwo ci zasi gn porady lekarza.

4.3. Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z poszkodowanym

Pierwsza pomoc, odka anie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Post powanie w przypadku po aru

5.1. Rodki ga nicze

Odpowiednie rodki ga nicze

piana ga nicza, dwutlenek w gla, Proszek, mgłowe lub kropliste pr dy ga nicze, (woda)

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 3 / 10

Niewłaściwe rodki gąnicze

silny strumień wodny

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**

W przypadku powstania gęstego czarnego dymu. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Trzymaj gotowy do użycia sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum powstania pożaru i schładzaj wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyść przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, gorących źródeł ciepła, źródeł iskr i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Przy użyciu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij ten pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych skutków ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Trzymaj z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Na podstawie zawartości organicznego rozpuszczalnika w preparacie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij ten pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. **Parametry dotyczące kontroli**

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 4 / 10

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

nie dotyczy

DNEL:

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Nr indeksu 613-167-00-5 / nr CAS 55965-84-9

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,02 mg/m³

DNEL krótkotrwałe inhalacyjne (lokalnie), Pracownicy: 0,04 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 0,02 mg/m³

DNEL krótkotrwałe inhalacyjne (lokalnie), Konsument: 0,04 mg/m³

DNEL doustnie długotrwałe (przewlekłe) systemow , Konsument: 0,09 mg/kg

DNEL doustnie krótkotrwałe (ostry) systemow , Konsument: 0,11 mg/kg

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Nr WE 255-437-1 / nr CAS 41556-26-7

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 1,8 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1,27 mg/m³

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 0,9 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 0,31 mg/m³

DNEL długotrwałe doustnym (ogólnie), Konsument: 0,18 mg/kg

Pochodna benzotriazol

Nr indeksu 607-176-00-3 / Nr WE 400-830-7

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 0,5 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 0,35 mg/m³

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 0,25 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 0,085 mg/m³

DNEL długotrwałe doustnym (ogólnie), Konsument: 0,025 mg/kg

PNEC:

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Nr indeksu 613-167-00-5 / nr CAS 55965-84-9

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 3,39 µg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 3,39 µg/L

PNEC osad, woda słodka: 0,027 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,027 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,01 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 0,23 mg/L

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Nr WE 255-437-1 / nr CAS 41556-26-7

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 2,2 µg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,22 µg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,009 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 1,05 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,11 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,21 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 1 mg/L

Pochodna benzotriazol

Nr indeksu 607-176-00-3 / Nr WE 400-830-7

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 2,3 µg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,23 µg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,028 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 3,06 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,306 mg/kg

PNEC, ziemia: 2 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 10 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie środki do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 5 / 10

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy założyć odpowiednie do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce:

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic zależy od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść ją gruntownie wodą i mydłem lub użyj odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	patrz etykieta
Zapach:	charakterystyczny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
	Water
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	405 °C
	Pochodna benzotriazol
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna (40°C):	< 700 mm²/s
Lepkość przy 20 °C:	> 90 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Rozpuszczalność (ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	czysty rozpuszczalny
Prężność pary przy 20 °C:	0,0015 mbar
Gęstość lub gęstość wzgl. dna:	
Gęstość przy 20 °C:	1,10 g/cm³

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	45,75 % wag.
Badanie rozpuszczalności:	< 3 % wag. (ADR/RID)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymaj z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 6 / 10

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

doustny, LD50, Szczur: 490 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

doustny, LD50, Szczur: 64 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: 87 mg/kg

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: 0,17 mg/L (4 h)

inhalacyjny, LC50, Szczur: 5000 mg/m³

Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebacate

doustny, LD50, Szczur: 3230 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: 3170 mg/kg

Metoda: OECD 402

Pochodna benzotriazol

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 5,8 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Działanie drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Możliwa powodowa reakcja alergiczna skóry.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrożenie dla rozrodczości)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; 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.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie włośnic, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantentlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 7 / 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 2,18 mg/L 0 - 16 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna*: 2,94 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,11 mg/L (72 h)

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 0,22 mg/L 0 - 2,13 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna*: 0,16 mg/L 0 - 13 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,0012 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Toksyczność bakteriologiczna, EC10, Osad czynny: 7,92 mg/L (3 h)

Metoda: OECD 209

Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebacate

Toksyczność dla ryb, LC50, *Lepomis macrochirus* (błkitnoskrzeli oko): 0,97 mg/L (96 h); Ocena OECD 203

Toksyczność dla ryb, LC50, *Danio rerio* (danio pręgowe): 0,9 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla organizmów wodnych, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 20 mg/L (24 h)

Metoda: OECD 202

Rośliny wodne, EC50, *Desmodesmus subspicatus*: 1,68 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Mikroorganizmy / działanie na osad czynny, EC20, Osad czynny: > 100 mg/L (3 h)

Metoda: OECD 209

Pochodna benzotiazol

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 2,8 mg/L (96 h); Ocena OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 4 mg/L (48 h)

Rośliny wodne, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 100 mg/L (72 h)

Rośliny wodne, EC10, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 10 mg/L (72 h); Ocena OECD 201

Mikroorganizmy / działanie na osad czynny, EC50, Osad czynny: > 1000 mg/L (3 h)

Długość czasu Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

Toksyczność alg, NOEC, *Skeletonema costatum*: 0,027 mg/L (72 h)

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność dla ryb, NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 0,098 mg/L (28 dzień (dni))

Metoda: OECD 210

Toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 0,004 mg/L (21 dzień (dni))

Metoda: OECD 211

Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebacate

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 1 mg/L (21 D); Ocena OECD 211

Pochodna benzotiazol

Toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 0,78 mg/L (21 dzień); Ocena OECD 202

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie, LC0, *Eisenia fetida*: > 1000 mg/kg (14 dzień); Ocena OECD 207

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie, NOEC, *Eisenia fetida*: 100 mg/kg (56 dzień); Ocena OECD 207

Toksyczność dla organizmów liardowych, EC50, *Brassica rapa*: > 100 mg/L; Ocena OECD 208

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Pochodna benzotiazol

Osad czynny, tworzenie CO₂ (% wartości teoretycznej): 24 % (28 dzień (dni)); Ocena OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

Sedimentacja, metoda radiogłowa: 1 % (100 dzień (dni)); Ocena OECD 308

Metoda: aerobowy

Produkt nie został przebadany.; Wypowiedź jest pochodna w stosunku do produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 8 / 10

Sedimentation, metoda radiowa: 0,2 % (100 dni); Ocena OECD 308

Metoda: aerobowa

Produkt nie został przebadany.; Wypowiedź jest pochodna w stosunku do produktów o podobnej strukturze lub składzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,71 - -0,75

Metoda: OECD 107

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebacate

Współczynnik biokoncentracji (BCF), Cyprinus carpio (karp): < 9,7

Współczynnik biokoncentracji (BCF), Cyprinus carpio (karp): < 31,4

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele

-

Transport morski (IMDG)

Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 9 / 10

Numer-EmS nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L): 20,489

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczeń w zakresie pracy zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG o ochronie matczyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeżeli mają zastosowanie.

Przestrzega ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE) o ochronie matczyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeżeli mają zastosowanie.

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. z 2018r poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	and methyl 01-2119491304-40-0000
41556-26-7	1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2 / H361	Szkodliwe działanie na rozrodczo	Podejrzenia są, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (poda szczególny skutek, jeżeli jest znany) (poda drog narodziła, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narodziła nie stwarzają zagrożenia).
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 / H302	Toksycznie ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie irytujące na skór	Działa drażniące na skór.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: 13-454-XXX-7
Data druku: 11.12.2023
Wersja: 5.1

Rockpanel Kantenlack
Data opracowania: 05.10.2023
Data wydania: 05.10.2023

PO
Strona 10 / 10

Acute Tox. 2 / H330	Toksyczno ostra (inhalacyjny)	Wdychanie grozi śmiercią.
Acute Tox. 2 / H310	Toksyczno ostra (skórny)	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3 / H301	Toksyczno ostra (doustny)	Działa toksycznie po połknięciu.
Skin Corr. 1C / H314	Działanie irytujące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1A / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stwierdzenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stwierdzenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stwierdzenie niepowodzenia zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy i postanowieniom UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego bezpieczeństwie.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji