

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie

XZ15-0000-0AA AquaSeal UV Plus
UFI: N432-H1C2-N00Q-XUY2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 Telefon: +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt E-mail: info@berger-seidle.de
Deutschland Strona web: www.berger-seidle.de

Podmiot udzielający informacji

E-mail (kompetentna osoba) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de
Informacja telefoniczna +49 6359 8005 0

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112
24 godz. numer telefonu alarmowego

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].
Repr. 2 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P391 Zebrać wyciek.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ jeden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszanki

Opis

Wasser, Lösemittel und Tenside

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
- 400-830-7	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2 01-0000015075-76-XXXX Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	5,00 < 7,00
1065336-91-5 915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate 01-2119491304-40-XXXX Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	3,00 < 5,00

Uwaga

Wydruki z datą H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj pokrzywdzonemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało, nie należy ich łatwo usuwać. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

Samochrona udzielających pierwszej pomocy

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek, mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum powstania pożaru i nalej wodę. 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

Usuń wszystkie źródła zapłonu. Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj pary.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji nalej i zawiadom odpowiednio służby i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgranicz rodkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadź zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

Wyczyść przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używaj rozpuszczalnika.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniaj pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowuj w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeć i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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. Przechowuj pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniaj pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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

Klasyfikacja magazynowa LGK12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowuj pojemnik szczelnie zamknięty. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Magazynuj w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 25 °C.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych danych

Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość	
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	0,398 mg/m ³
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,25 mg/kg m.c./dziennie
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	1,27 mg/m ³
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Długi czas - skórny, efekty systemowe	1,8 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Konsument

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość	
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	0,099 mg/m ³
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,025 mg/kg m.c./dziennie
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Długi czas - doustny, efekty systemowe	0,025 mg/kg m.c./dziennie
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	0,31 mg/m ³
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,9 mg/kg m.c./dziennie
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Długi czas - doustny, efekty systemowe	0,18 mg/kg m.c./dziennie

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość	
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	0,023 mg/L
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Zasoby wodne, Woda morska	0,00046 mg/L
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	Oczyszczalnia cieków	100 mg/L
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	osad, woda słodka	7,26 mg/kg sediment dw
*	-	Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2	osad, Woda morska	0,726 mg/kg sediment dw
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	0,009 mg/L
*	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Zasoby wodne, Woda morska	0,00022 mg/L
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	Oczyszczalnia cieków	1 mg/L
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	osad, woda słodka	1,05 mg/kg sediment dw
	1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ylsebacate	osad, Woda morska	0,11 mg/kg sediment dw

8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobrą wentylację. Możliwość narażenia przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania ≥ 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi: EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	przezroczysty
Zapach	charakterystyczny
pH przy 20,0 °C (100%)	8,2 - 8,4
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-43,15 °C
	ródło: Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	175 °C
	ródło: Dipropylene diglycol dimethyl ether
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
palność materiałów	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	0,7 % obj.
	ródło: Dipropylene diglycol dimethyl ether
Górna granica wybuchowości przy 20°C	5,5 % obj.
	ródło: Dipropylene diglycol dimethyl ether
Prężność pary przy 20°C	0,629997 mbar
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Gęstość przy 20 °C	1.01 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	czysto rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	165 °C
	ródło: Dipropylene diglycol dimethyl ether
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość przy 20 °C	< 80 mm ² /s

charakterystyka cz. steczek nie dotyczy

9.2

w głowodory aromatyczne 0.0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

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 występowania niebezpiecznych reakcji

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

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

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Ogólna ocena właściwości CMR

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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 oddechania, uszkodzenie węzłów i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zmroczenie, w ciężkich 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ składniki nie spełniają odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

* Współczynnik podziału: n-oktanol/woda < -1,3 (Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 1,52 (Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

080111* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

* Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate, Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2)

Transport morski (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate, Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate, Reaction mass of 104810-47-1 and 104810-48-2)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	9
Transport morski (IMDG)	9
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID)	III
Transport morski (IMDG)	III
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

XZ15-0000-0AA
Wersja 5.0

AquaSeal UV Plus
Aktualizacja 10 kwi 2026

Data druku 7 maj 2026

Transport l dowy (ADR/RID)	ZAGRA AJ CY RODOWISKU
Transport morski (IMDG)	Zanieczyszczenia morskie / Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate

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 czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz dział 6 - 8

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -

Ograniczona ilość (LQ): 5 l

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 90

Transport morski (IMDG)

Numer EmS: F-A, S-F

Ograniczona ilość (LQ): 5 l

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 03

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

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

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

* Wartość LZO: 907 g/l

* **Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 2012/18/EU.

Przepisy krajowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

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. (Dz.U. 2013 poz. 180) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się 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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU
Domestic Substances List (DSL) - CA
Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - CN
Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) - PH
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód lub na dziecko w łonie matki (poda się szczególnie skutek, jeżeli jest znany) (poda się drogą narodziła, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narodziła nie stwarzają zagrożenia).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Repr. 2	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Metoda obliczeniowa.

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Dane pochodzą z literatury encyklopedycznej i fachowej.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW: Biologiczne wartości graniczne
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 niepowodujących zmian
EAKV: Europejski Katalog Odpadów
EC: Skuteczność efektywne
WE: Wspólnota Europejska
EN: Norma europejska
UE/EWG: Europejski Obszar Gospodarczy
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI: Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC: Skuteczność śmiertelna
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 skutki niepowodujących zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
ONZ: United Nations
VOC: Lotne związki organiczne
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.