

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie

XP46-XXXX-02H AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
all shades

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

farba i/lub materiał pokrewny

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 Telephone: +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

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

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze

nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

nie dotyczy

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

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 żadne z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

XP46-XXXX-02H
 Wersja 3.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
 Aktualizacja 2025-01-28

Data druku 2025-02-24

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszanki

Opis

Wasserverd. Acrylat-Polyurethan-Kombi

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 01-2120761540-60-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05$ ATE (skórny): $> 2\,000$ mg/kg ATE (doustny): 454 mg/kg	0,025 < 0,01
55965-84-9 - 613-167-00-5	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one 01-2120764691-48-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06$ / Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015$ / Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,60$ / Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06$ / Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,60$ ATE (inhalacyjny): = 0,17 mg/L (4 h) ATE (skórny): > 141 mg/kg ATE (doustny): = 66 mg/kg	< 0,025
* 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	2-methyl-2H-isothiazol-3-one 01-2120764690-50-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) / EUH071 Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015$ ATE (doustny): = 285 mg/kg ATE (skórny): $> 2\,000$ mg/kg	< 0,025

Uwaga

Wydawać w kładzie 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 poszkodowanemu 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 uszkodzonym**
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 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj się gotowo do sprężonego powietrza. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru, należy schładzać 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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczaj 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 służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgranicz rodkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) 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 jeść 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 przypisać do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Palenie zabronione. Nieupewnić się, że pojemnik jest zamknięty, aby uniknąć rozlania. Magazynować 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
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	6,81 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,966 mg/kg m.c./dziennie
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	21 µg/m ³
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	43 µg/m ³

DNEL Konsument

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	1,2 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,345 mg/kg m.c./dziennie
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	21 µg/m ³
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	43 µg/m ³

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Zasoby wodne, uwalnianie nieciężkie	1,1 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Zasoby wodne, Woda morska	0,403 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Oczyszczalnia cieków	1,03 mg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	osad, woda słodka	49,9 µg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	osad, Woda morska	4,99 µg/kg sediment dw
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	PNEC zasoby wodne, woda słodka	3,39 µg/L
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	3,39 µg/L
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	PNEC zasoby wodne, Woda morska	3,39 µg/L
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	230 µg/L
* 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	PNEC ziemia	47,1 µg/kg sucha masa

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

XP46-XXXX-02H
Wersja 3.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
Aktualizacja 2025-01-28

Data druku 2025-02-24

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału r kawic $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania ≥ 480 min

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

Zalecane rodzaje r kawic: 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 dopuszcza się 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	see trade name	
Zapach	charakterystyczny	
pH przy 20 °C	8,2 - 8,5	DIN EN ISO 19396-1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	szacunkowo
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	
palność materiałów	nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	1,1 % obj. ródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Górna granica wybuchowości przy 20°C	14 % obj. ródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Prężność pary przy 20°C	21,408 mbar	
Względna gęstość pary	nie dotyczy	
Gęstość przy 20 °C	1.12 kg/l	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	cz. ciowe rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12	
Temperatura samozapłonu °C	207 °C ródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Temperatura rozkładu	nieokreślony	
Lepkość przy 20 °C	< 270 mm ² /s	
charakterystyka cz. steczek	nie dotyczy	

9.2 Inne informacje

Zawartość ciała stałego	35.5 %
zawierające rozpuszczalniki	3.8 %
Zawartość wody	60 %

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.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50: skórny (Szczur): > 2 000 mg/kg

LD50: doustny (Szczur): 454 mg/kg

* 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

LD50: doustny (Szczur): = 285 mg/kg

* LD50: skórny (Szczur): > 2 000 mg/kg

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 0,17 mg/L (4 h)

LD50: skórny (Królik): > 141 mg/kg

LD50: doustny (Szczur): = 66 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Ogólna ocena właściwości CMR

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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 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 żadne z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

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

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

EC50 = 34,6 mg/L (3 h)

* EC20 = 2,8 mg/L (3 h)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50 (*Pseudomonas putida*): = 5,7 mg/L (16 h)

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC50 (*Americamysis bahia*): 989,3 µg/L (96 h)

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

LC50: (*Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)): 1,6 mg/L (96 h)

Toksyczność dla alg

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 0,157 mg/L (72 h)

* **reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

(*Selenastrum capricornutum*): = 0,025

ErC50: (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 0,018 mg/L (72 h)

Toksyczność dla dafni

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

EC50 = 1,68 mg/L (48 h)

* **reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

EC50 = 0,12 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

LC50: (*Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)): = 6 mg/L (96 h)

* **reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

LC50: = 0,22 mg/L (96 h)

LC50: (*Lepomis macrochirus* (błkitnoskrzeli oko)): = 0,28 mg/L (96 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Biodegradacja = 90 %

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Biodegradacja = 50 % (4 d)

* Biodegradacja = 90 % (14 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

* = 0,7

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

* **2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

= 0,32

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 żadne 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 wprowadza do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwa w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

080112 - Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11

Inne zalecenia dotyczące usuwania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Transport morski (IMDG) 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 czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 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)

nie dotyczy

Transport morski (IMDG)

nie dotyczy

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)

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

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ogranicze w zakresie pracy zgodnie z dyrektyw 92/85/EWG o ochronie macierzy stwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, je li maj zastosowanie.

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE) o ochronie macierzy stwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, je li maj zastosowanie.

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

* Warto LZO: 45 g/l

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

dopuszczalna warto LZO: 2004/42/IIA(i): 140 g/l (2010)

* Maksymalna zawarto LZO w produkcie gotowym do uytku: 55 g/L. Produkt spełnia wymogi dotycz ce ograniczenia zawarto ci LZO okre lone w dyrektywie UE 2004/42/WE.

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 Dyrektywa 2012/18/EU.

Przepisy krajowe

Nale y dodatkowo stosowa si do krajowych przepisów i rozporz dze !

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 ograniczen 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 pó n. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaza sie w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzezenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowan 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 stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z pó n. zm.

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpiecze stwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

H301	Działa toksycznie po połkni ciu.
H302	Działa szkodliwie po połkni ciu.
H310	Grozi mierci w kontakcie ze skór .
* H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skór .
H314	Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa dra ni co na skór .
H317	Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.
H318	Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi mierci .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
EUH071	Działa r co na drogi oddechowe.

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

nie dotyczy

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Dane pochodz z literatury encyklopedycznej i fachowej.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa dotycz ca mi dzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AGW: Warto ci graniczne na stanowisku roboczym

BGW: Biologiczne warto ci graniczne

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

XP46-XXXX-02H
Wersja 3.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
Aktualizacja 2025-01-28

Data druku 2025-02-24

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
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: 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
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewożenia 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.