

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Flügger Window

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek ochronny do drewna

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Flügger Poland sp. z o.o.

ul. Rakietowa 20 A

PL-80-298 Gdańsk

Tel. 58 340 28 00

Nr rejestrowy BDO: 000042760

Osoba kontaktowa

Adres email

zamowienia@flugger.com

Karta SDS zaktualizowana dnia

09-09-2020

Wersja karty SDS

6.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

▼ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń

Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze

-

▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

▼ Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne Chronić przed dziećmi. (P102).

Zapobieganie Unikać uwolnienia do środowiska. (P273).

Reagowanie -

Przechowywanie -

Usuwanie Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (IPBC), 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH208).

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

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

LZO (Lotny Związek Organiczny)

LZO-Maks: 30 g/l, MAKSYMALNEJ ZAWARTOSCI LZO (A/e (WB)): 130 g/l.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA:	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 112-34-5 WE-nr:203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Nr indeksowy: 603-096-00-8
ZAWARTOŚĆ:	<2.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Eye Irrit. 2 H319
UWAGA:	L
NAZWA:	Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55406-53-6 WE-nr:259-627-5 Nr indeksowy: 616-212-00-7
ZAWARTOŚĆ:	0.1 - <0.25%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAZWA:	Amoniak, roztwór
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 1336-21-6 WE-nr:215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Nr indeksowy: 007-001-01-2
ZAWARTOŚĆ:	0.1 - <0.25%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NAZWA:	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2634-33-5 WE-nr:220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
NAZWA:	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55965-84-9 WE-nr:- Nr indeksowy: 613-167-00-5
ZAWARTOŚĆ:	<0.0015%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

L = europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,1352 - 0,2028$

N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0,1 * 10^{\wedge} \text{CATi}) = 1,04690778432 - 1,57036167648$

N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,072042463136 - 0,108063694704$

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Zaweźwać lekarza.

Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

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

Nie ma specjalnych

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie ma specjalnych wymagań.

▼ 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

▼ 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Temperatura przechowywania

Nie wystawiać na działanie mrozu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Amoniak, roztwór
NDS: 14 mg/m³
NDSCh: 28 mg/m³

2-(2-Butoksyetoksy)etanol
NDS: 67 mg/m³
NDSCh: 100 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Amoniak, roztwór): 23,8 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Amoniak, roztwór): 6,8 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Amoniak, roztwór): 36 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (Amoniak, roztwór): 47,6 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Amoniak, roztwór): 14 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (Amoniak, roztwór): 68 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Amoniak, roztwór): 23,8 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Amoniak, roztwór): 2,8 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)

DNEL (Amoniak, roztwór): 6,8 mg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 20 mg/kg bw/day
 Narażenie: Naskórnice
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 34 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 10 mg/kg bw/day
 Narażenie: Naskórnice
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 34 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 7,5 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1,25 mg/kg bw/day
 Narażenie: Doustnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 101,2 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,966 mg/kg bw/d
 Narażenie: Naskórnice
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
 DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 6,81 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)
 DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,2 mg/m³
 Narażenie: Wziewnie
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (Amoniak, roztwór): 0,0011 mg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (Amoniak, roztwór): 0,0011 mg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (Amoniak, roztwór): 0,0068 mg/l
 Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,1 mg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 4 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,4 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,32 mg/kg dw
 Narażenie: Ziemia
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 3,9 mg/l
 Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,004 mg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0011 mg/l
 Narażenie: Sporadyczne uwolnienie
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0004 mg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,03 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0499 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,00499 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 3,0 mg/kg dw
 Narażenie: Ziemia

8.2. Kontrola narażenia

▼ Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

▼ Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty charakterystyki, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2, EN 143).

Podczas natryskiwania stosować maskę (EN 136) z filtrem zespolonym (A2P2, EN 14387).

Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru.

Ręce

Polecamy: Nitril (EN 374)

Czas przebicia: Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

Oczy

Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Więcej kolorów
Zapach	Roztworu akrylowego
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	8,5
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	1,08-1,20

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie
n-oktanol/woda współczynnik

Rozpuszczalny
Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propinyłu (IPBC)

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 300-500 mg/kg

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propinyłu (IPBC)

Rodzaj: Szczur

Test: LC50

Dróga narażenia: Inhalation, dust/mist, 4 h

Wynik: 0,67 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

▼ 12.1. Toksyczność

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Rodzaj: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Czas: 14 d
Wynik: 0,05 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Rodzaj: *Oncorhynchus mykiss*
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 0,19 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Rodzaj: *Daphnia magna*
Test: EC50
Czas: 48 h
Wynik: 0,1 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Rodzaj: *Skeletonema costatum*
Test: EC50
Czas: 48 h
Wynik: 0,0052 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Rodzaj: *Skeletonema costatum*
Test: NOEC
Czas: 48 h
Wynik: 0,00049 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Rodzaj: *Daphnia magna*
Test: NOEC
Czas: 21 d
Wynik: 0,004 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 0,74 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: *Pseudokirchneriella subcapitata*
Test: EC10
Czas: 72 h
Wynik: 0,04 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: *Daphnia magna*
Test: EC0
Czas: 48 h
Wynik: 0,643 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: *Mysidopsis bahia*
Test: NOEC
Czas: 96 h
Wynik: 0,25 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: *Scenedesmus capricornutum*
Test: NOEC
Czas: 72 h
Wynik: 0,055 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj: *Oncorhynchus mykiss*
Test: NOEC
Czas: 28 d
Wynik: 0,21 mg/l

Substancja: Amoniak, roztwór
Rodzaj: *Leopomis macrochirus*
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 0,87 mg/l

Substancja: Amoniak, roztwór
Rodzaj: *Daphnia magna*

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Test: NOEC
Czas: 96 h
Wynik: 0,79 mg/l

Substancja: Amoniak, roztwór
Rodzaj: Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 0,89 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (IPBC)
Rodzaj: Daphnia magna
Test: EC50
Czas: 21 d
Wynik: 0,05 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (IPBC)
Rodzaj: Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 0,067 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (IPBC)
Rodzaj: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Czas: 72 h
Wynik: 0,022 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (IPBC)
Rodzaj: Pimephales promelas
Test: NOEC
Czas: 35 d
Wynik: 0,0084 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja

Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...
2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Ulega rozkładowi w środowisku wodnym

Nie
Tak

Test

Manometric Respirometry
Test
Modified MITI Test

Wynik

21-25 %
85 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (B...
Amoniak, roztwór
Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...
2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Potencjał bioakumulacji

Nie
Nie
Nie
Nie
Nie

LogPow

0,401
Brak danych
-0,64
2,81
1

BCF

Brak danych
3,2
Brak danych
36
Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...: Log Koc= 0,3959519, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).
Amoniak, roztwór: Log Koc= -0,428416, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).
Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...: Log Koc= 2,303639, Obliczenia z LogPow (Średnia ruchliwość:).
2-(2-Butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0,8703, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trujący ekologicznie, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.
Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

EWC kod

08 01 11*

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

▼ Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa pakowania	-
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

▼ Ograniczenia użycia

-

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Nie dotyczy

Źródła

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 - Grozi śmiercią 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.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie^a.

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.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

ELGR

Data ostatnich zasadniczych zmian

17-03-2020(5.0)

Data ostatnich drobnych zmian

17-03-2020

