

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Flügger Facade Universal

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie ma zastosowania

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Farba

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Flügger Sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20 A
PL-80-298 Gdańsk
Tel. 58 340 28 00

Osoba kontaktowa**Adres email**

zamowienia@flugger.com

Karta SDS sporządzona dnia

19-01-2017

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Stołeczny Ośrodek Ostrych Zatruc (SOOZ))

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik

	lub etykietę. (P101).
	Chronić przed dziećmi. (P102).
Zapobieganie	Unikać uwolnienia do środowiska. (P273).
	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280).
Reagowanie	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313).
Przechowywanie	-
Usuwanie	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera

4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT), 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))

2.3. Inne zagrożenia

-

Informacje uzupełniające na etykiecie

-

Inne

-

VOC

VOC-MAX: 25 g/l, VOC-limit (A/c (WB)): 40 g/l.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64359-81-5 WER-nr: 264-843-8
ZAWARTOŚĆ:	<1%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
NAZWA:	3-Jodo-2-propylnylo butylokarbaminian (IPBC)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55406-53-6 WER-nr: 259-627-5 Nr indeksowy: 616-212-00-7
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAZWA:	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2634-33-5 WER-nr: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)
NAZWA:	2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2682-20-4 WER-nr: 220-239-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.01%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, 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 WER-nr: - Nr indeksowy: 613-167-00-5
ZAWARTOŚĆ:	<0.0015%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 8, jeśli są dostępne.

Inne informacje

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

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/M(\text{chronic})^i * 25 * 0.1 * 10^{CATi}) = 3,2832 - 4,9248$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,347384 - 0,521076$

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska 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

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.

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 bezpieczeństwa 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 ma zastosowania

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białki jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

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

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

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie wyrobu 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

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. 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 w pomieszczeniach pracowniczych. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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

Brak dostępnych danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Brak danych.

DNEL / PNEC

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Osobiste wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Podczas natryskiwania stosować maskę z filtrem zespolonym. Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2).

Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru. Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III.

Ręce

Polecamy: Nitryl. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Więcej kolorów
Zapach	Roztworu akrylowego
pH	8,5
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	1,23-1,39

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	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

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	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

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

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	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
------------	--------	------	----------------	-------

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Szczur	LD50	Doustnie	183 mg/kg
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Szczur	LD50	Naskórnice	242 mg/kg
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Szczur	LD50	Doustnie	675,3 mg/kg
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Szczur	LD50	Doustnie	300-500 mg/kg
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Szczur	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-i...	Szczur	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Scenedesmus capricor...	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Selenastrum capricorn...	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Daphnia magna	NOEC	21 d	0,04 mg/l
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Scenedesmus	ErC50	72 h	0,053 mg/l
4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-i...	subspica...	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-i...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l
	Oncorhynchus mykiss	NOEC		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Tak	Simulation study	98 %
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Nie	Manometric Respirometry Test	21-25 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Nie	0,401	Brak danych
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie	-0,75	Brak danych
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie	Brak danych	3,2
3-Jodo-2-propylnylo butylokar...	Nie	2,81	Brak danych
4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-i...	Nie	Brak danych	13

12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...: Log Koc= 0,3959519, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (MI...: Log Koc= -0,515525, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

3-Jodo-2-propylnylo butylokarba...: Log Koc= 2,303639, Obliczenia z LogPow (Średnia ruchliwość:).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Kody odpadów

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

Odpady

EWC kod

08 01 11*

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR i IMDG.

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) -

14.2. Prawidłowa nazwa -

przewozowa UN -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w -

transportie -

14.4. Grupa opakowaniowa -

Uwaga -

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

(**) Marine pollutant

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych Tekst załącznika

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy

osób młodocianych.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Inne

-

Źródła

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
 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 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH).

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.
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315 - Działa drażniąco na skórę.
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 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.
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne symbole wymienionych w sekcji 2

-

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na:
 Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)
 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 istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

USAB

Data ostatnich zasadniczych zmian

-

Data ostatnich drobnych zmian

-

