

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Flügger Floor Paint Epoxy, comp. A

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Farba

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

25-08-2020

Wersja karty SDS

3.0

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

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń**▼ Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- Działa drażniąco na skórę. (H315)
- Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
- Działa drażniąco na oczy. (H319)
- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

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/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280).
- Reagowanie** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338).
- Przechowywanie** -
- Usuwanie** Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane; Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną; Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; 2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol, 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH205)

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.

Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

▼ LZO (Lotny Związek Organiczny)

LZO-Maks: 5 g/l, MAKSYMALNEJ ZAWARTOSCI LZO (A/j (WB)): 140 g/l.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 1675-54-3 WE-nr:216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26
ZAWARTOŚĆ:	30 - <40%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
UWAGA:	H
NAZWA:	Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 9003-36-5 WE-nr:500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40
ZAWARTOŚĆ:	15 - <25%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
UWAGA:	H
NAZWA:	Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 68609-97-2 WE-nr:271-846-8 REACH-nr: 01-2119485289-22 Nr indeksowy: 603-103-00-4
ZAWARTOŚĆ:	5 - <15%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
UWAGA:	H
NAZWA:	Etano-1,2-diol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 107-21-1 WE-nr:203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 Nr indeksowy: 603-027-00-1
ZAWARTOŚĆ:	1%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
UWAGA:	O L

NAZWA:	2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 126-86-3 WE-nr:204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
ZAWARTOŚĆ:	<0.2%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
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.

O = organiczny rozpuszczalnik. H = żywica epoksydowa. L = europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

Inne informacje

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,384 - 9,576
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,568 - 14,352
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic))*25)*0.1*10^CATi) = 2,121568 - 3,182352
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,0047968 - 0,0071952

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki 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. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia 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

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 proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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. Szczegółne 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. 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

Osoby cierpiące na egzemy i nadmierną potliwość dłoni (hyperhidrosis manuum) nie powinny pracować z produktem.

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

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. Szczegółne 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

Etano-1,2-diol
NDS: 15 mg/m³
NDS_P: - mg/m³
NDS_{Ch}: 50 mg/m³
Uwagi: skóra

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 12,25 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 12,25 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 8,33 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 8,33 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Etano-1,2-diol): 53 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Etano-1,2-diol): 35 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (Etano-1,2-diol): 106 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Etano-1,2-diol): 7 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)

DNEL (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 3,6 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 1 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 870 µg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 500 µg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 500 µg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 29,39 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 104,15 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 8,7 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 62,5 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 6,25 mg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 1,76 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,43 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 3 µg/l

Narażenie: Woda słodka
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 10 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 0,3 µg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 0,5 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 0,5 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane): 0,013 mg/l
 Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (Etano-1,2-diol): 10 mg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (Etano-1,2-diol): 1 mg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (Etano-1,2-diol): 199,5 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (Etano-1,2-diol): 37 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (Etano-1,2-diol): 3,7 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (Etano-1,2-diol): 1,53 mg/kg dw
 Narażenie: Ziemia
 PNEC (Etano-1,2-diol): 10 mg/l
 Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 7,2 µg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 720 ng/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 10 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 307,16 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 30,72 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu): 61,42 mg/kg dw
 Narażenie: Ziemia

PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 3 µg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 300 ng/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 10 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 294 µg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 29,4 µg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (Produkt reakcji bisfenolu F-epichlorohydryną): 237 µg/kg dw
 Narażenie: Ziemia

PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,04 mg/l
 Narażenie: Woda słodka
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,004 mg/l
 Narażenie: Woda morska
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 7 mg/l
 Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw
 Narażenie: Osad w wodzie morskiej
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol): 0,028 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

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

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).

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

Stosować okulary ochronne z osłoną boczną, zgodne z EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

▼ 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	8-9
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	1,0-1,1

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	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

Czas całkowitego utwardzenia w 15 °C: 5-7 dni.

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

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

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

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

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: 2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4,7-diol
 Rodzaj: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: EC50
 Czas: 72 h
 Wynik: 15 mg/l

Substancja: Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną
 Rodzaj: Scenedesmus capricornutum
 Test: EC50
 Czas: 72 h
 Wynik: 1,8 mg/l

Substancja: 2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane
 Rodzaj: Ryba
 Test: LC50
 Czas: 96h
 Wynik: 1,3 mg/l

▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4...	Nie	DOC Die-Away Test	15,7 %
Etano-1,2-diol	Tak	DOC Die-Away Test	100 %

▼ 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Nie	0,401	Brak danych
2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4...	Nie	2,8	Brak danych
Etano-1,2-diol	Nie	-1,36	Brak danych

▼ 12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...: Log Koc= 0,3959519, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).
 2,4,7,9-Tetrametylodec-5-yno-4...: Log Koc= 2,29572, Obliczenia z LogPow (Średnia ruchliwość:).
 Etano-1,2-diol: Log Koc= 1 (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 trucizny ekologiczne, 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 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

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Użytkownik produktu powinien przejść specjalne szkolenie dotyczące pracy z produktami zawierającymi poliuretany i epoksydy.

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Biocid reg. nr.

Nie dotyczy

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 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.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

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.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane^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 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 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 aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Flügger

Potwierdzone przez

ELGR

Data ostatnich zasadniczych zmian

05-03-2019(2.0)

Data ostatnich drobnych zmian

05-03-2019

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3833228740, 7.0.1.34
www.chymeia.com