

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

Fiona Wallpaper Remover

#### 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 czyszczący

#### 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

27-11-2020

#### Wersja karty SDS

1.0

### 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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram(y) zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Ogólne	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101). Chronić przed dziećmi. (P102).
Zapobieganie	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. (P270). Stosować ochronę oczu. (P280).
Reagowanie	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310). 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**

Izotridekanol, etoksylogowany; Oksiran, 2-metyl-, polimer z oksiranem, mono(2-propyloheptyl) eteru; 2-Fenoksyetanol

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

Nie dotyczy

**Identyfikator postaci czynnej (UFI)**

-

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie dotyczy

**Inne ostrzeżenia**

Wyczuwalne oznakowanie.

**LZO (Lotny Związek Organiczny)**

Nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny**

NAZWA: Izotridekanol, etoksylogowany  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 69011-36-5 WE-nr:931-138-8  
ZAWARTOŚĆ: 15 - <25%  
KLASYFIKACJA CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAZWA: Oksiran, 2-metyl-, polimer z oksiranem, mono(2-propyloheptyl) eteru  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 166736-08-9  
ZAWARTOŚĆ: 15 - <25%  
KLASYFIKACJA CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAZWA: 2-Fenoksyetanol  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 122-99-6 WE-nr:204-589-7 REACH-nr: 01-2119488943-21  
Nr indeksowy: 603-098-00-9  
ZAWARTOŚĆ: 1 - <2.5%  
KLASYFIKACJA CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2  
H302, H319

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

**Inne informacje**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 869,752 - 1304,628  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 7,3328 - 10,9992

Detergent:  
> 30%: NIEJONOWE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNIE  
< 5%: PHENOXYETHANOL

**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 przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 15 minut. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

##### Połknięcia

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

##### Oparzenie

Nie dotyczy

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Natychmiast 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, 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. 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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi krzemkowej, 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. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

#### 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

2-Fenoksyetanol  
NDS: 230 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL / PNEC

Brak danych

#### 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 regulami 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 waniarki ściekowej.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



##### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

##### Drogi oddechowe

Nie ma specjalnych wymagań.

**Skóra i ciało**

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

**Ręce**

Polecamy:

Nitryl (EN 374)

Czas przebicia: Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

**Oczy**

Polecamy:

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną. (EN 166)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Słaby
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	5-6
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,03

**Zmiana stanu skupienia i opary**

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	100
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**

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: 2-Fenoksyetanol

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 1850 mg/kg

Substancja: Oksiran, 2-metyl-, polimer z oksiranem, mono(2-propyloheptyl) eteru  
 Rodzaj: Szczur  
 Test: LD50  
 Droga narażenia: Doustnie  
 Wynik: 500 mg/kg

Substancja: Izotridekanol, etoksylogowany  
 Rodzaj: Szczur  
 Test: LD50  
 Droga narażenia: Doustnie  
 Wynik: >300-2000 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

#### 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

Brak dostępnych danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
2-Fenoksyetanol	Tak	DOC Die-Away Test	>90%
Oksiran, 2-metyl-, polimer z o...	Tak	CO2 Evolution Test	>60%
Izotridekanol, etoksylogowany	Tak	CO2 Evolution Test	> 60%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
2-Fenoksyetanol	Tak	1,16	0,35
Izotridekanol, etoksylogowany	Nie	Brak danych	Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

2-Fenoksyetanol: Log Koc= 0,997004, 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 substancje, które z powodu swojej dostępności biologicznej mogą się gromadzić w łańcuchu pokarmowym (substancje biologicznie dostępne to substancje, które się odkładają w tkance tłuszczowej, przez co nie są łatwo wydalane).

## 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

20 01 29\* detergenty zawierające 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**

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

**Wymagania szczególnego wykształcenia**

-

**Dodatkowe Informacje**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Nie dotyczy

#### Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

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 (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### 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)

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

ADMIN

#### Data ostatnich zasadniczych zmian

-

#### Data ostatnich drobnych zmian

-