



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH]]

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

#### 1.1. Identyfikator produktu .

WASH DELICATE, WASH LIGHT C.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek piorący do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowanie odradzane: Nie łączyć z innymi produktami. Wszystkie inne niż zalecane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki .

Wyprodukowano na zamówienie właściciela znaku towarowego IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o.o.

Adres: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Tel: +48 (32) 131 48 93

E-mail : [info@igochem.com](mailto:info@igochem.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ .

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008).

##### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Poważne uszkodzenie oczu kat.1 (Eye Dam. 1)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

##### Szkodliwe skutki działania na środowisko:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe kat. 3 (Aquatic Chronic 3)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

### 2.2. Elementy oznakowania.

#### Piktogramy zagrożeń:



#### Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6), Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane (CAS: 69011-36-5, WE: Polimer)

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

##### **Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### **Reagowanie:**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

##### **Usuwanie:**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami. Produkt zawiera mieszaninę środków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych: niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 – 15%, fosfoniany mniej niż 5%, enzymy, środki konserwujące.

### 2.3. Inne zagrożenia .

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH .

#### 3.1. Mieszaniny .

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji oraz innych, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi nie wymagają wymienienia w niniejszej sekcji karty charakterystyki.

	Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,Nbis(hydroksyetylowe)	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane	Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro2-metylo-2Hizotiazol-3-onu i 2metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)*
Zawartość % (m/m):	Max 9,1	max 5	Max. 4,5	Max. 1,3	<0,0015
Klasyfikacja (rozp. Nr 1272/2008)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE (doustnie) = 500 mg/kg	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400(współczynnik M 100) Aquatic Chronic 1, H410(współczynnik M 100) EUH071
Nazwa i numer rejestracji:	01-2119490100-53xxxx	01-2119475104-44xxxx	Wyłączone z rozporządzenia REACH: Polimer	Wyłączone z rozporządzenia REACH: Polimer	Brak danych
Nr WE:	931-329-6	203-961-6	Polimer	Polimer	Brak danych
Nr CAS:	68155-07-7	112-34-5	69011-36-5	68920-66-1	55965-84-9
Nr indeksowy	Brak danych	603-096-00-8	Brak danych	Brak danych	613-167-00-5
Nazwa INCI:	Cocoamide DEA	Brak danych	Isotrideceth-12	Cetoeth-18	Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Inne sposoby identyfikacji:	Amides, C8-18 and C18-unsaturated, N,Nbis(hydroxyethyl); (C8-18) and (C18Unsaturated) alkylcarboxylic acid, diethanolamide; Amides, C8-18 (even numbered) and C18unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl); SDA 01-024-00; C8-18 and C18 Unsaturated alkylcarboxylic acid amide diethanol; C818 and C18Unsaturated alkylcarboxylic acid amide; C8-18,C18Unsaturated alkyl-N,N bis(hydroxyethyl)amid es; Fatty acid (C4-24) diethanol amide; Fatty acid (C8-24)mono or dialkanol (C2-3) amide; Amides, (C=818) and (C=18)unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	Eter butylowy glikolu dwuetylenowego,	CAS: 24938-91-8; Poly(oxy-1,2ethandiy), .alpha.tridecyl-omega.hydroxy-, branched; Branched tridecylalcohol, ethoxylated; Poly(oxy1,2-ethandiy), alphatridecyl-omegahydroxy-, branched; Polyoxyethylene tridecyl (branched) alcohol	(C16-18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate; Alcohols, C16-18 and C18unsaturated, ethoxylated	Brak danych
Definicja produktu:	UVCB	Brak danych	Polimer	Polimer	Brak danych

### \*Wyznaczono stężenia graniczne:

- Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)  
Skin Sens. 1A; H317 C ≥ 0,0015%

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6%

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6%

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Eye Dam. 1, H318 C ≥ 0,6 %

Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY .

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy .



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

**Wdychanie:** Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

**Kontakt ze skórą:** Splukać skażoną skórę dużą ilością wody co najmniej 10 minut. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnij porady lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

**Kontakt z oczami:** Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast płukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną lub dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

**Spożycie:** Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne jeżeli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody (dot. Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl); Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane i Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane), w przypadku 2-(2-butoksyetoksy)etanol – producent zaleca przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiegokolwiek ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta w usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

**Wdychanie:** brak danych.

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę, do poważnych objawów należy zaliczyć ból, podrażnienie, zaczerwienienie lub pęcherze.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu; do poważnych objawów należy zaliczyć ból, łzawienie, zaczerwienienie.

**Spożycie:** brak danych.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. Brak szczególnych sposobów leczenia.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1. Środki gaśnicze.

**Właściwe:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe:** Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną .

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne gazy/pary. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej .

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Stosować rozproszone prądy wodne w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem. Usunąć pojemnik ze strefy narażonej na działanie pożaru, jeżeli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Palące się płyny należy usunąć strumieniem wody dla ochrony ludzi oraz zmniejszenia strat. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest specjalna odzież, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów niewłaściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. W razie zanieczyszczenia wód, gleby lub powietrza poinformować odpowiednie służby.

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

Sposoby zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejść do piwnic i obszarów zamkniętych. Pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi.

Zalecenia dotyczące likwidacji skażenia: Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlany materiał, należy zebrać za pomocą takich substancji niepalnych jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

Pozostałe informacje związane z wyciekami / uwolnieniem: Nie dotyczy.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – sekcja 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej – sekcja 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów – sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania .

Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się mieszaniną: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Nie dopuścić do skażenia gleby i kanalizacji.

Unikać warunków i materiałów podanych w sekcji 10. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony podano w sekcji 8.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności.

Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ .

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
2-(2-butoksyetoksy)etanol: CAS: 112-34-5; WE: 203-961-6	NDS - 67 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh - 100 mg/m <sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych w celu przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

#### Poziomy oddziaływanie wtórne:

Brak dostępnych danych.

#### Poziomy przy których spodziewane są oddziaływania:

Brak dostępnych danych.

#### Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

## 8.2. Kontrola narażenia .

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:** Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Zalecane: dokładnie dopasowane okulary ochronne.

#### **Ochrona skóry:**

- **Ochrona rąk:** Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Nosić odpowiednie rękawice zgodnie z EN374.

W przypadku krótkotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice lateks nitrylowy/kauczuk nitrylowy >0,4mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice guma butylowa >0,7 mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min.

- **Inne wyposażenie ochronne:** W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Możliwe: odporne chemicznie ubranie ochronne. Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach związanych z nimi zagrożeniem. Możliwe: odpowiednie obuwie ochronne

**Ochrona dróg oddechowych:** Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów niebezpieczeństwa pracy wybranej maski. Zalecane: w przypadku niewystarczającej wentylacji typ filtra A.

**Techniczne środki ochronne:** W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

**Zalecenia ogólne:** Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Żółta
Zapach:	Słaby, charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH (23°C):	ok 7,0
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieograniczona
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Brak danych
Współczynnik podziału – n-oktanol / woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 23°C):	ok. 1,00
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność .

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna .

Mieszanina stabilna w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (sekcja 7)

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji .

Dla 2-(2-butoksyetoksy)etanol: reakcja z silnymi utleniaczami; w reakcjach z metalami lekkimi wydziela się wodór.

Dla pozostałych składników mieszaniny: w normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.2.

### 10.5. Materiały niezgodne .

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

##### Toksyczność komponentów.

##### Mieszaniny:

	Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,Nbis(hydroksyetylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	2-(2butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6)	Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyłowane (CAS: 69011-36-5; WE: Polimer)	Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksyłowane (CAS: 68920-66-1 WE: Polimer)	Mieszanina poreakcyjna 5chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu i 2metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9)
Toksyczność ostra: - droga pokarmowa:	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (szczur)	LD <sub>50</sub> (mysz) – 2410 mg/kg	LD <sub>50</sub> >500 mg/kg (szczur)	Brak danych	Brak danych
- drogi oddechowe:	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	LC <sub>50</sub> (Szczur): > 0,31 mg/l Czas ekspozycji: 4h Atmosfera badawcza: pył/mgła
- toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (szczur)	LD <sub>50</sub> (królik) – 2764 mg/kg	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.	Nie działa drażniąco.	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	Powoduje oparzenia
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Drażniący	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

**Wdychanie:** Brak danych

**Spożycie:** Brak danych

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych.

**Spożycie:** Brak danych

**Kontakt ze skórą:** Do poważnych objawów należy zaliczyć ból, podrażnienie, zaczerwienienie lub pęcherze.

**Kontakt z oczami:** Do poważnych objawów można zaliczyć ból, łzawienie, zaczerwienienie.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak dostępnych danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** Brak danych.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach.**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak danych.

**Inne informacje:** Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE .

### **12.1. Toksyczność .**

W oparciu o dostępne dane produkt został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Narażenie
Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	EC <sub>50</sub> 0,32 mg/l (słodka woda) LC <sub>50</sub> 2,4 mg/l LC <sub>50</sub> 2 mg/l LC <sub>50</sub> 4,9 mg/l LC <sub>50</sub> 1 mg/l Toksyeczność ostra LC <sub>50</sub> 2,4 mg/l (słodka woda) Przewlekłe EC <sub>50</sub> 0,39 mg/l (słodka woda)	Rośliny wodne Rośliny wodne Ryba Ryba Mikroorganizm Ryba – Oncorhynchus mykiss Glon – desmodesmus subspicatus	48 h 96 h 96 h 96 h 96 h 96 minuty 72 h
Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane (CAS: 68920-66-1 WE: Polimer)	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki		
Mieszanina po-reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu i 2metylo-2Hizotiazol-3onu (3:1) (CAS: 55965-84-9)	LC50 0,58 mg/l EC50 1,02 mg/l EC50 0,379 mg/l EC10 0,188 mg/l	Ryba – Danio rerio (danio pręgowane) Bezkęgowce – Daphnia magna (rozwiłitka) Glony Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) Glony – Pseudokirchneriella subcapitata (algi 72 h zielone)	96 h 48 h 72 h 72 h
	Współczynnik M (Toksyeczność ostra dla środowiska wodnego) M=100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) M=100		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu .

Nazwa substancji	Test	Wynik
Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	301F	71,1% - 28 dni łatwo biodegradowalny
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane (CAS: 69011-36-5; WE: Polimer)	-	> 60 % - 28 dni łatwo biodegradowalny
Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane (CAS: 68920-66-1 WE: Polimer)	EU C.4-D	67,1 % - 28 dni łatwo biodegradowalny

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie .

Brak dostępnych danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB .

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI .

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Ustawa z dn 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.u. 2013, poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923)

#### Usuwanie odpadów:

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych w każdym przypadku powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, także wymogami władz lokalnych. Znacznych ilości produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Zapobiegać przedostaniu się odpadów do ścieków.

#### Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU .

### 14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania .

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami) Dyrektywa Seveso:
- Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) (WE: 931-329-6) – niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso: Kategoria E2

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE .

#### Zmiany

Zmiany w sekcji 3, 11, 12, 16.

#### Skróty i akronimy użyte w dokumencie:

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania

INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednoczenie nazewnictwo składników

kosmetyków LC50 - stężenie śmiertelne 50%

LD50 - dawka śmiertelna 50%





## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

PBT - trwałość, zdolność do akumulacji i toksyczność

STEL – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

TWA – średnie 8-godzinne stężenie dopuszczalne REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów vPvB - duża trwałość duża zdolność do bioakumulacji.

### **Wykorzystana literatura i inne źródła danych:**

- karty charakterystyk dostarczone przez producentów lub dystrybutorów oraz internetowe bazy danych dot. substancji i mieszanin wchodzących w skład mieszaniny
- obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin.

### **Pełny tekst klasyfikacji nie podany w punkcie 2.2 i 3.2:**

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy.

Acute Tox. – Toksyczność ostra.

Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę.

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego(ostre).

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego(przewlekłe).

Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę.

Flam Liq. - Substancje ciekłe łatwopalne.

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu. H302 – Działa szkodliwie po połknięciu H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI WASH DELICATE, WASH LIGHT C

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

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. EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

### **Szkolenia:**

- Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z mieszaniną o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.
- Dystrybutor zobowiązany jest do przekazania odbiorcy mieszaniny informacji zawartych w tej karcie charakterystyki.

*Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu, nie stanowi jego specyfikacji i nie może być traktowana jako gwarancja jego jakości oraz zgodności z wymaganiami klienta w poszczególnych zastosowaniach. Jej zadaniem jest służyć pomocą w zakresie bezpiecznego postępowania z mieszaniną (bezpieczeństwo pracy oraz ochrona środowiska), jej transportu oraz przechowywania. W przypadku, gdy warunki stosowania nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się o obecny stan naszej wiedzy oraz aktualne regulacje prawne. Odbiorcy powinni upewnić się, że są one obowiązującymi ich przepisami wewnętrznymi i/lub przepisami obowiązującymi w ich krajach.*