

FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

FLOORSHINE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący do zastosowania profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: Triochem Sp. z o.o.; ul. Szyby Rycerskie: 41-909 Bytom

Numer telefonu: 48 (32) 388 07 60

Adres e-mail: biuro@triochem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, lub 032 388 07 60 (w godz. 8-16-tej)

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 (Aquatic chronic 3)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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: Alkohole, C12-14, etoksylovane (CAS:68439-50-9 WE: polimer), Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylovane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe (CAS:68891-38-3 WE: 500-234-8), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:niedostępne,WE:931-296-8).

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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 lub lekarzem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Produkt zawiera mieszaninę środków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych: niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%, anionowe środki powierzchniowo czynne 5-15%, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, fosfoniany mniej niż 5%, kompozycja zapachowa, środki konserwujące.

2.3. Inne zagrożenia

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji oraz innych substancji niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne.



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

	Alkohole, C12-14, etoksylovane	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylovane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe	Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl)	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna	Kumenosulfonian sodowy
Zawartość %(m/m):	6	5,1	2	2	0,7
Klasyfikacja (rozp. Nr 1272/2008)	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit., 2 H319
Nazwa i numer rejestracji:	Wyłączenie z rozporządzenia REACH: Polimer.	01-2119488639-16-xxxx	01-2119951823-33-xxxx	01-2119488533-30-xxxx	01-2119489411-37-xxxx
Nr WE:	Polimer	500-234-8	271-653-9	931-296-8	239-854-6
Nr CAS	68439-50-9	68891-38-3	68603-38-3	Niedostępne	15763-76-5*
Nazwa INCI:	Laureth-7	Sodium laureth sulfate	Brak danych	Cocamidopropyl Betaine	Brak danych
Inne sposoby identyfikacji:	CAS powiązany 3055-97-8 9002-92-0	Sodium laureth sulphate, Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego alkoholu laurylowego C12-14	C16-C18 And C18 unsaturated alkylcarboxylic acid amide diethanol; Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl); Unsaturated C16-18 and C-18-alkylcarboxylic acid amide diethanol	CAS powiązany: 97862-59-4, 61789-40-0.	*Kwas (1-metyloetylo)benzenosulfonowy, sól sodowa CAS: 28348-53-0; (1-metyloetylo)benzen monosulfonowa pochodna, sól sodowa CAS: 32073-22-6
Definicja produktu:	polimer	UVCB	UVCB	UVCB	Brak danych

	Zawartość %(m/m):	Klasyfikacja (rozp. Nr 1272/2008)	Nazwa i numer rejestracji:	Nr WE:	Nr CAS:
2,2-iminodietanol (znieczyszczenie dot Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl)	<0,06	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361fd (płodność i płód); STOT RE 2, H373 (krew, wątroba, układ nerwowy)	01-2119488930-28-xxxx	Brak danych	111-42-2

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Spżycie: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyć 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



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

małą 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 kołnier, 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 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: brak danych

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

Leczy objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu 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

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: tlenki azotu, cyjanowodor, tlenki węgla, toksyczne/niebezpieczne gazy/opary, związki chlorowcowe, tlenek/tlenki metalu.

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. Pałace 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. 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”. Usunąć źródła zapłonu.

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 rozciąć 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 wyciekiem / 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 dopuścić do skażenia oczu. 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. Zakaz palenia i manipulowania otwartym ogniem.



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

Opary produktu zmieszane z powietrzem mogą w kontakcie z źródłem ognia ulec zapłonowi, a będąc pod ciśnieniem wybuchowi. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

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

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

Przechowywać w temperaturze 15 - 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

Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Metoksydipropanol (CAS: 34590-94-8, WE: 252-104-2):

NDS – 240mg/m³

NDSCh – 480mg/m³

TWA – 50 ppm

2,2-iminodietanol (CAS: 111-42-2)

NDS -9 mg/m³ 8 godzin

(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 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 wtórnego:

Brak danych

Poziomy przy których spodziewane są oddziaływania:

Brak 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 chlapnięcia, 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. 4-8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice zgodnie z EN374.

- **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



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i 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.

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 prysznic 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

Wygląd:	Klarowna pomarańczowa ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (23°C):	7 – 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych
Początkowa temp wrzenia i zakres temp wrzenia (°C):	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna (g/cm ³ , 23°C):	ok. 1,05
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieograniczona
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Brak danych
Współczynnik podziału – n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość (Brookfield: cP, 23°C, 20RPM, S1):	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak konkretnych danych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Może reagować z tlenem tworząc nadtlenki.

10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.2. Unikać nadmiernego kontaktu z tlenem lub powietrzem oraz z materiałami niezgodnymi. Unikać wysokich temperatur, isker, otwartego płomienia i innych źródeł ciepła.



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające, tlen, kwas siarkowy, miedź, może powodować korozję wżerową aluminium i stali nierdzewnej, wilgoć.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla, tlenki węgla, tlenki azotu (Nox), tlenki siarki, organiczne produkty częściowego rozkładu, toksyczne gazy/opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny:



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

	Alkohole, C12-14, etoksylowane (CAS:68439-50-9; WE: Polimer)	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe (CAS:68891-38-3; WE:500-234-8)	Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl) (CAS: 68603-38-3; WE: 271-653-9)	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:Niedostępne; WE:931-296-8)	Kumenosulfonian sodowy (CAS: 15763-76-5; WE: 239-854-6)	2,2-iminodietanol CAS: 111-42-2
Toksyczność ostra						
- droga pokarmowa:	LD ₅₀ >1200 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ >2500 mg/kg (szczur męski, żeński) LD ₅₀ =4100mg/kg (szczur męski, żeński)	LD ₅₀ >3000 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ > 2335 mg/kg (szczur męski, żeński)	LD ₅₀ >2000 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ (szczur) >778 mg/kg
- drogi oddechowe:	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	LC ₅₀ >5 mg/l/232 min (szczur)	Brak danych
- toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:	Brak danych	LD ₅₀ >2000mg/kg (szczur)	LD ₅₀ >2000 mg/kg (królik)	Brak danych	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (królik)-wartość literaturowa	Brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Brak danych	Podrażnienie skóry	Słabe podrażnienie (królik)	Nie działa drażniąco na skórę	Lekko drażniący (królik, OECD 404, wartość z literatury)	Słabe podrażnienie (królik)
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Drażniący (królik)	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Działa drażniąco na oczy (królik, OECD 405, wartość z literatury)	Silnie drażniący (królik)
Działanie uczulające:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione					
Toksyczność dla dawki powtórznej:	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					
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione					
Mutagenność:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione					
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione					

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie: Brak danych

Spożycie: Brak danych

Kontakt ze skórą: Brak danych

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

Wdychanie: Brak danych

Spożycie: Brak danych

Kontakt ze skórą: Brak danych

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

Opóźnione bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Narażenie
Alkohole, C12-14, etoksylowane (CAS:68439-50-9; WE: Polimer)	Wnioski/ Podsumowanie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Brak danych	Brak danych
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe (CAS:68891-38-3; WE:500-234-8)	Toksyczność ostra	EC50 2.6 mg/l słodka woda	Głon - Desmodesmus subspicatus
	Toksyczność ostra	EC50 27 mg/l słodka woda	Głon - Desmodesmus subspicatus
	Toksyczność ostra	EC50 7.2 mg/l słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna
	Toksyczność ostra	LC50 7.1 mg/l Słodka woda	Ryba - Brachydanio rerio
	Toksyczność ostra	NOEC 0.18 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna
	Toksyczność ostra	NOEC 0.27 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna
	Toksyczność ostra	NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas
	Toksyczność ostra	NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas
Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl) CAS: 68603-38-3; WE: 271-653-9		LC ₅₀ 2,5 mg/l słodka woda LC ₅₀ 1,7 mg/l słodka woda LC ₅₀ 1,2 mg/l słodka woda	Ryba – Oncorhynchus mykiss Ryba – Oncorhynchus mykiss Ryba – Oncorhynchus mykiss
	Toksyczność ostra:	EC ₅₀ 18,6 mg/l słodka woda EC ₅₀ 3,2 mg/l słodka woda LC ₅₀ 1,3 mg/l słodka woda	Głon – Desmodesmus subspicatus Rozwielitka – Daphnia magna Ryba – Oncorhynchus mykiss
	Przewlekłe	NOEC 2 mg/l słodka woda NOEC 0,07 mg/l słodka woda NOEC 0,3 mg/l słodka woda NOEC 0,32 mg/l słodka woda	Głon – Desmodesmus subspicatus Rozwielitka – Daphnia magna Ryba – Oncorhynchus mykiss Ryba – Oncorhynchus mykiss
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:Niedostępne; WE:931-296-8)	Toksyczność ostra:	LC50 1,1 mg/l woda morska	Ryba - Pimephales promelas
	Toksyczność ostra:	LC50 1,11 mg/l słodka woda	Ryba - Pimephales promelas

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Test	Wynik
Alkohole, C12-14, etoksylowane (CAS:68439-50-9; WE: Polimer)	OECD 301D	65,4 % - Łatwo biodegradowalny - 28 dni
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe	EU EEC C.4-D	73 % - Łatwo biodegradowalny - 28 dni



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

(CAS:68891-38-3;WE:500-234-8)		
Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl) CAS: 68603-38-3; WE: 271-653-9	OECD nr 301 F Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test	74,9 % - 28 dni łatwo biodegradowalny
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:Niedostępne; WE:931-296-8)	EU EEC C.4-E Metodą zamkniętego naczynia	76,3 % - Łatwo biodegradowalny - 28 dni
Kumenosulfonian sodowy (CAS: 15763-76-5; WE: 239-854-6)	OECD 301B wartość z literatury	> 60% - Łatwo biodegradowalny – 28 dni

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Ustawa z dnia 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 z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Usuwanie odpadów

Kod odpadu:

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

Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

W/w kody dot. zużytych opakowań dokładnie oczyszczonych z wyjściowego produktu tj z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby pozostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

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

Mieszanka 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 luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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



FLOORSHINE

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 24.09.20/16.12.2019

Wersja 2

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) z późniejszymi zmianami
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Dyrektywa Seveso:
Amidy, C16-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N,N-bis(hydroksyetyl) CAS: 68603-38-3; WE: 271-653-9 – niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso: Kategoria E2
- Inne przepisy UE
Wykaz europejski: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone: 2,2-iminodietanol (CAS: 111-42-2); zaburzenia rozwojowe – Repr. 2 H361d (Piód), zaburzenia rozrodczości - Repr. 2 H361f (Płodność)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Zmiany w sekcji 2, 3, 10, 11, 12 i 16.

Skróty i akronimy użyte w dokumencie

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania

INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednoczenie nazewnictwa składników kosmetyków

LC50 - stężenie śmiertelne 50%

LD50 - dawka śmiertelna 50%

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

REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów

UVCB - substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

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.

Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.

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

Acute Tox. – Toksyczność ostra.

Repr. - Działa szkodliwie na rozrodczość.

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H361fd – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.