Triochem Sp. z o.o.
ul. Szyby Rycerkie, 41-909 Bytom
tel(48/323880760)
fax (48/32) 3880765

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: 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

TrioMeat Clean
UFI: K910-J02J-300Q-R9V0

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: Działanie drażniące na skórę kat. 2 (Skin Irrit. 2)
H315 Działa drażniąco na skórę
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:
H315 Działa drażniąco na skórę
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, etoksylowane (CAS: 68439-50-9 WE: polimer), Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N bis(hydroksy-etylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6); Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe (CAS:68891-38-3 WE: 500-234-8), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:97862-59-4,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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (lub prysznicem).
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%, kompozycja zapachowa, 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.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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

	Alkohole, C12-14, etoksylowane	Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksy-etylowe)	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe*	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna*	Kumenosulfonian sodowy
Zawartość %(m/m):	6	6	5	1,6	1,1
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 2, H411	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit., 2 H319
Nazwa i numer rejestracji:	Wyłączenie z rozporządzenia REACH: Polimer.	01-2119490100-53-xxxx	01-2119488639-16-xxxx	01-2119488533-30-xxxx	01-2119489411-37-xxxx
Nr WE:	Polimer	931-329-6	500-234-8	931-296-8	239-854-6
Nr CAS	68439-50-9	68155-07-7	68891-38-3	97862-59-4	15763-76-5*
Nr indeksowy	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Nazwa INCI:	Laureth-7	Cocoamide DEA	Sodium laureth sulfate	Cocamidopropyl Betaine	Brak danych
Inne sposoby identyfikacji:	CAS: 3055-97-8 9002-92-0	Amides, C8-18 and C18-unsaturated, N, N-bis(hydroksy-ethyl); (C8-18) and (C18-unsaturated) alkylcarboxylic acid, dieethanolamide; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Sodium laureth sulphate, Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu laurylowego C12-14	CAS powiązany: 61789-40-0.	*Kwas (1-metyloetylo)benze-nosulfonowy, 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

* Wyznaczono stężenia graniczne:
- Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane <2,5 TE, siarczany, sole sodowe
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%
Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10%
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna
Eye Dam. 1; H318: C > 10%
Eye Irrit. 2; H319: 4% < C ≤ 10%

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć 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: Spłukać 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: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć 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.
Spożycie: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć 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 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 kołnierz, krawat lub pasek.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiekolwiek 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: działa drażniąco na skórę, do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.
Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu, do poważnych objawów można 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 zatruć 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, cyjanowodór, 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. 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 stwarzałoby 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 właściwa 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 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 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. 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 ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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:
NDS i NDSCh: brak dostępnych danych.
(wg Rozporządzenia MRPiPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
Zalecania dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 luty 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 strategia pomiarowa.
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, konserwacje, 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 oddziaływania 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.
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 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 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:	Pomarańczowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH (23°C):	8,5 – 10,0
Lepkość kinematyczna (Brookfield: mPs, 23°C, 100RPM, S1):	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^3, 23°C):	ok. 1,05
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

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, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające, mocne zasady, mocne kwasy, miedź, może powodować korozję wżerową aluminium i stali nierdzewnej.

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszaniny:

	Alkohole, C12-14, etoksylowane (CAS:68439-50-9; WE: Polimer)	Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 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:97862-59-4; WE: 931-296-8)	Kumenosulfonian sodowy (CAS: 15763-76-5; WE: 239-854-6)
Toksyczność ostra					
- droga pokarmowa:	LD_{50} >1200 mg/kg (szczur)	LD_{50} >5000 mg/kg (szczur)	LD_{50} >2500 mg/kg (szczur męski,żeński) LD_{50}=4100mg/kg (szczur męski,żeński)	LD_{50} > 2335 mg/kg (szczur męski, żeński)	LD_{50} >2000 mg/kg (szczur)
- drogi oddechowe:	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	LC_{50} >5 mg/l/232 min (szczur)
- toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:	Brak danych	LD_{50} >2000 mg/kg (szczur)	LD_{50}>2000mg/kg (szczur męski,żeński)	Brak danych	LD_{50} > 2000 mg/kg (królik)- wartość literaturowa
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Brak danych	Działa drażniąco na skórę,	Podrażnienie skóry	Nie działa drażniąco na skórę	Lekko drażniący (królik, OECD 404,wartość z literatury)
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Silnie drażiący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Działa drażniąco na oczy (królik,OECD 405,wartość z literatury)
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				
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 drazniąco na skórę.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Wdychanie: Brak danych.
Spożycie: Brak danych.
Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.
Kontakt z oczami: Do poważnych objawów można zaliczyć ból, łzawienie, zaczerwienienie.

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

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	Brak danych
Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo-we) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	Toksyczność ostra Przewlekłe	EC_{50} 0,32 mg/l (słodka woda) LC_{50} 2,4 mg/l LC_{50} 2 mg/l LC_{50} 4,9 mg/l LC_{50} 1 mg/l LC_{50} 2,4 mg/l (słodka woda) EC_{50} 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 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	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Toksyczność ostra	EC50 27 mg/l słodka woda	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Toksyczność ostra	EC50 7,2 mg/l słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 h
	Toksyczność ostra	LC50 7,1 mg/l Słodka woda	Ryba - Brachydanio rerio	96 h
	Toksyczność ostra	NOEC 0,18 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra	NOEC 0,27 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra	NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra	NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	45 dni
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:97862-59-4; WE: 931-296-8)	Toksyczność ostra:	LC50 1,1 mg/l woda morska	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Toksyczność ostra:	LC50 1,11 mg/l słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 h

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
Amidy C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo-we) (CAS: 68155-07-7, WE: 931-329-6)	301F	> 60 % - 28 dni łatwo biodegradowalny
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe (CAS:68891-38-3;WE:500-234-8)	EU EEC C.4-D	73 % - Łatwo biodegradowalny - 28 dni

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna (CAS:97862-59-4; WE: 931-296-8)	EU EEC C.4-E metidą 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. 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
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 lub numer identyfikacyjny ID
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
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 lub mieszaniny
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
- 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 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

Aktualizacja ogólna.

Skróty i akronimy użyte w dokumencie

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania
INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednolicenie nazewnictwo 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 (przewlekłe).
Acute Tox. – Toksyczność ostra.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
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 służenie 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.