Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu
QUATO 78 PLUS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Skoncentrowany preparat biobójczy o działaniu myjąco-dezynfekującym oraz usuwający przykre zapachy, opracowany specjalnie dla potrzeb różnych instytucji. Przeznaczony do mycia powierzchni zanieczyszczonych lub skażonych krwią i substancją organiczną, wskazującą obecność HIV. Preparat przeznaczony również do codziennej pielęgnacji powierzchni, na których występuje możliwość infekcji. Idealny do domów opieki, placówek zdrowia, szkół, basenów, przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, spożywczego oraz innych instytucji, w których zapobieganie zakażeniom stanowi istotny problem. Do utrzymania czystości twardych powierzchni takich jak: podłogi, ściany, stoły, lady, umywalki, blaty, ramy łóżek, toalety, kabiny prysznicowe, baseny, wanny do hydromasażu, automaty do picia, aparaty telefoniczne, itd. Preparat przeznaczony do mycia ręcznego, maszynowego oraz pianowego. Tylko do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca: Swish Polska Sp. z o.o.
Adres: ul. Pańska 73; 00-834 Warszawa
Telefon/Fax: +48 22 255 96 20 / fax: +48 22 255 96 21
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@swishclean.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

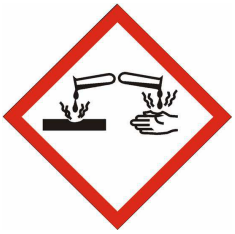
Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:
Skin Corr. 1B; H314

Zagrożenia dla człowieka: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)
Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Chlorek didecylodimetyloamonu.

Substancja czynna: Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC); CAS: 7173-51-5 [zaw. 5,07 g/100g]; Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)), CAS: 68424-85-1 [zaw. 3,38 g/100g].

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów/Oznakowanie dotyczące zawartości: Zawiera kompozycję zapachową. Zawiera mniej niż 5 % EDTA i jego sole.

2.3. Inne zagrożenia
Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancje
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	**Chlorek didecylodimetyloamonu**
Zakres stężeń [%]:	5,07
Numer CAS:	7173-51-5
Numer WE:	230-525-2
Numer indeksowy:	612-131-00-6

Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Numer rejestracji właściwej:	Nie dostarczono przez dostawcę

Nazwa substancji niebezpiecznej:	**Etanol**
Zakres stężeń [%]:	1-5
Numer CAS:	64-17-5
Numer WE:	200-578-6
Numer indeksowy:	603-002-00-5
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225
Numer rejestracji właściwej:	Nie dostarczono przez dostawcę

Nazwa substancji niebezpiecznej:	**Kwas wersenowy (EDTA)**
Zakres stężeń [%]:	1-3
Numer CAS:	60-00-4
Numer WE:	200-449-4
Numer indeksowy:	607-429-00-8
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Eye Irrit. 2; H319
Numer rejestracji właściwej:	Nie dostarczono przez dostawcę

Nazwa substancji niebezpiecznej:	**Wodorotlenek sodu**
Zakres stężeń [%]:	0,1-1
Numer CAS:	1310-73-2
Numer WE:	215-185-5
Numer indeksowy:	001-002-00-6
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Skin Corr. 1A; H314 Specyficzne stężenie graniczne (CLP): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Numer rejestracji właściwej:	Nie dostarczono przez dostawcę

Produkt zawiera jako substancje czynne: chlorek didecylodimetyloamonu [CAS: 7173-51-5] o zawartości 5,07 % oraz czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16- alkilodimetylo, chlorki [CAS: 68424-85-1] o zawartości 3,38 % (substancja ta nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie). Produkt zawiera również: tlenek oktylodimetyloaminy [CAS: 2605-78-9] (substancja ta nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie).

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunku do swobodnego oddychania. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę spłukać obficie wodą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez kilka minut, przy wywiniętych powiekach. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Po spożyciu: Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Po spożyciu: Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas spalania może tworzyć się tlenek węgla, tlenki fosforu oraz inne produkty uboczne charakterystyczne dla substancji organicznych. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Do zbierania rozlanej cieczy używać obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się produktu sypać tamy. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące. Nie stosować łatwopalnych absorbentów np. trocin. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Myć ręce po pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania par.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed zamarzaniem. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie charakterystyki. Nie przechowywać razem z fluorem, silnymi utleniaczami lub reduktorami, metalami, tritlenkiem siarki oraz pentatlenkiem fosforu. Nie mieszać z innymi chemikaliami lub środkami czyszczącymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Koncentrat myjący o działaniu dezynfekującym oraz usuwający przykre zapachy, opracowany specjalnie dla potrzeb różnych instytucji. Przeznaczony do mycia powierzchni zanieczyszczonych lub skażonych krwią i substancją organiczną, wskazującą obecność HIV. Preparat przeznaczony również do codziennej pielęgnacji powierzchni, na których występuje możliwość infekcji. Idealny do domów opieki, placówek zdrowia, szkół, basenów, przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, spożywczego oraz innych instytucji, w których zapobieganie zakażeniom stanowi istotny problem. Do utrzymania czystości twardych powierzchni takich jak: podłogi, ściany, stoły, lady, umywalki, blaty, ramy łóżek, toalety, kabiny prysznicowe, baseny, wanny do hydromasażu, automaty do picia, aparaty telefoniczne, itd. Preparat przeznaczony do mycia ręcznego, maszynowego oraz pianowego. Tylko do użytku profesjonalnego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Etanol [CAS: 64-17-5]	1900 mg/m^3	-	-	-
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5 mg/m^3	-	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

Procedury monitorowania:
PN-Z-04140-02:1985 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).
PN-Z-04005-02:1984 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną (norma wycofana bez zastąpienia).
PN-Z-04435:2011 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

8.2. Kontrola narażenia
Obowiązują ogólne przepisy higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi lub ochronę twarzy (zgodne z normą EN 166).
Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne (zgodne z normą EN 374). Stosować odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie maski oddechowe.
Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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 z późn. zm.).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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

Wygląd:	Zielona ciecz
Zapach:	Owocowy
Próg zapachu:	Nie określono

pH:	7,2 - 8,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	Niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	1,00
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Zbliżona do wody
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje
Nie określono.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Może reagować z fluorem, silnymi utleniaczami lub reduktorami, metalami, tritlenkiem siarki oraz pentatlenkiem fosforu.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać
Chronić przed zamarzaniem. Unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne
Nie przechowywać razem z fluorem, silnymi utleniaczami lub reduktorami, metalami, tritlenkiem siarki oraz pentatlenkiem fosforu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{mix} (doustnie) >2000 mg/kg m.c.

Tlenek oktylodimetyloaminy (CAS: 2605-78-9)
LD_{50} (doustnie, szczur) >2000 mg/kg m.c.

Chlorek didecylodimetyloamonu (CAS: 7173-51-5)
LD_{50} (doustnie, szczur) 238 mg/kg m.c.
LD_{50} (skóra, królik) 3342 mg/kg m.c.

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki (CAS: 68424-85-1)
LD_{50} (doustnie, szczur) 344 mg/kg m.c.
LD_{50} (skóra, królik) 3340 mg/kg m.c.

Etanol (CAS: 64-17-5)
LD_{50} (doustnie, szczur) >5000 mg/kg m.c.

Kwas wersenowy (EDTA) (CAS: 60-00-4)
LD_{50} (doustnie, szczur) >2000 mg/kg m.c.

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)
LD_{50} (doustnie, szczur) 200 mg/kg m.c.

Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego (CAS: 64-02-8)
LD_{50} (doustnie, szczur) >5000 mg/kg m.c.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Po spożyciu: Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie
Rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 701). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Wspólnotowe akty prawne:
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.
Sposób likwidacji opakowań: Opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu
14.1. Numer UN (numer ONZ)
Nie określono.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie określono.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie określono.
14.4. Grupa pakowania
Nie określono.
14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie określono.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 450).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).
- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2019, poz. 769) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 710).
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony (Dz. U. 2018, poz. 122).

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16: Inne informacje
Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.
ATE_{mix} - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.
LD_{50} - Dawka śmiertelna medialna.
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
Skin Corr. 1A, 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A, 1B.
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Pozwolenie nr 0944/04 na obrót produktem biobójczym.

Płyn przeznaczony do mycia i dezynfekcji posadzek oraz innych powierzchni twardych jak ściany, stoły, sanitariaty, ramy łóżek, aparaty telefoniczne itp. Przeznaczony dla profesjonalistów; kategoria I, grupa 2.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

	Procedura klasyfikacji:
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Źródła danych kluczowych:
Karta charakterystyki producenta z dnia 5 czerwca 2017 roku.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 15 października 2019 roku (wydanie 6) dokonano w podsekcjach 1.3, 8.1, 8.2, 13.1, 15.1. Zmieniony tekst oznaczono przez podkreślenie.