

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Mida FLOW 142 CL
kod : 756
Rodzaj produktu : Detergent

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chlorowy preparat do mycia w układach CIP
Biobójczy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Produkt nie powinien być stosowany do celów innych niż wymienione powyżej, bez wcześniejszych, pisemnych instrukcji dostawcy, dotyczących obsługi

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Wytwórca**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Dystrybutor

Christeyns Polska Sp. z o.o.
Ul. Ogarna 66/67, lok. 5
80-826 Gdańsk
Poland
T +48 721 100 400
health-security@christeyns.fr, www.christeyns.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Country/Area	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej	ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 54-049 Wrocław	+48 71 306 48 41 +48 71 306 48 42	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: podchloryn sodowy; Wodorotlenek sodu; Wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H290 - Może powodować korozję metali.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

wody/prysznicem.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.

P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Zwroty EUH

: EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH)	Nazwa wg nr CAS: 1310-73-2 Einecs nr: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
podchloryn sodowy	Nazwa wg nr CAS: 7681-52-9 Einecs nr: 231-668-3 Numer indeksowy: 017-011-00-1 REACH-nr: 01-2119488154-34	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031
Wodorotlenek potasu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	Nazwa wg nr CAS: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	1 – 3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=333 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
2-Fosfonobutan-1,2,4-kwas trójkarboksylowych	Nazwa wg nr CAS: 37971-36-1 Einecs nr: 253-733-5 REACH-nr: 05-2115916380-54	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Wodorotlenek sodu	Nazwa wg nr CAS: 1310-73-2 Einecs nr: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
podchloryn sodowy	Nazwa wg nr CAS: 7681-52-9 Einecs nr: 231-668-3 Numer indeksowy: 017-011-00-1 REACH-nr: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Wodorotlenek potasu	Nazwa wg nr CAS: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna	: W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie drogą oddechową	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.
Kontakt ze skórą	: przepłukać dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza jeśli to konieczne. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie.
Kontakt z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową	: Przy wysokim stężeniu opary mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	: Oparzenia w przypadku kontaktu ze skórą.
Kontakt z oczami	: Działa żrąco na oczy.
Połknięcie	: Oparzenia górnej części przewodu pokarmowego i górnych dróg oddechowych.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny ale wspomaga spalanie innych substancji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nawijuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zamieść lub zebrać za pomocą szufl, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Po użyciu całkowicie opróżnić i zamknąć opakowanie. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu.

Należy unikać następujących warunków : Nieznane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek potasu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Mida FLOW 142 CL	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,1 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	3,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0,5 % w mieszaninie
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,55 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,1
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	3,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,26 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,55 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,55 mg/m ³

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

8.2.2.2. Ochronę skóry

Specjalne wyposażenie ochronne:

Noś odpowienie ubranie ochronne (EN 13034)

Ochrona rąk:

Rękawice z PCW odporne na działanie środków chemicznych (zgodne z europejską normą EN 374 lub równoważną)

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Żółta.
Stan skupienia	: Ciecz.
Zapach	: chloru.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Temperatura krzepnięcia	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Palność materiałów	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Dolna granica wybuchowości	: Składniki nie zawierają grup chemicznych związanych z wybuchowością
Górna granica wybuchowości	: Składniki nie zawierają grup chemicznych związanych z wybuchowością
Temperatura zapłonu (°C)	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Temperatura samozapłonu	: Określenie temperatury samozapłonu dotyczy tylko cieczy samozapalnych, jednak mieszanina nie jest cieczą samozapalną, więc badanie nie jest wymagane.
Temperatura rozkładu	: Dotyczy tylko substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych oraz innych substancji i mieszanin, które mogą ulec rozkładowi.
pH	: > 13
stężenie roztworu pH	: 100
Lepkość, kinematyczna	: 8 mm ² /s
Rozpuszczalność	: Woda: Dające się rozproszyć
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin.
Prężność par	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,18 kg/l
Gęstość względna (woda = 1)	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku kontaktu z kwasem, wydziela gaz toksyczny (chlor).

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium i jego stopy. Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

podchloryn sodowy (7681-52-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 doustnie	8910 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LD50 doustnie, szczur	333 mg/kg
LD50 doustnie	333 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.
pH: > 13

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
pH	≈ 13,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu
pH: > 13

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
pH	≈ 13,5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Mida FLOW 142 CL	
Lepkość, kinematyczna	8 mm ² /s

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Lepkość, kinematyczna	1,252 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

podchloryn sodowy (7681-52-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,06 mg/l (fresh water)
LC50 - Ryby [2]	0,032 mg/l (marine water)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 33 mg/l waterflea

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LC50 - Ryby [1]	80 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mida FLOW 142 CL	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.

2-Fosfonobutan-1,2,4-kwas trójkarboksylowych (37971-36-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

podchloryn sodowy (7681-52-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Silny utleniacz, Będzie reagował z substancjami organicznymi obecnymi w glebie i osadach oraz szybko ulega degradacji do chlorków, Podchloryn sodu jest zasadniczo usuwany w procesach obróbki biologicznej.

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mida FLOW 142 CL	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin.

podchloryn sodowy (7681-52-9)	
Log Pow	-3,42
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Log Pow	0,75

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpady/niezużyte produkty

: Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

: 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu, chloran(I) sodu)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
Opis dokumentu przewozowego		
UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu, chloran(I) sodu), 8, II, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
8	8	8
14.4. Grupa pakowania		
II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C5
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T11
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP2, TP27
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod Tunnel : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02

Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L
Przepisy szczególne (IATA) : A3

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

Oznakowanie dotyczące zawartości	
Składnik	%
związki wybielające na bazie chloru	5-15%
fosfoniany, polikarboksylany	<5%

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Oznakowanie dotyczące zawartości

Składnik	%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Stężenie roztworu użytego do pomiaru pH	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Dodano	
9.1	pH	Zmodyfikowano	
9.1	Wielkość cząstki	Dodano	

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ErC50 (glony)	ErC50 (glony)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków

Mida FLOW 142 CL

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:

vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
------	--

Inne informacje

: Zaleca się, aby przekazywać w odpowiedniej formie informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej użytkownikom. Odpowiadają one najnowszemu stanowi naszej wiedzy i są uważane za zgodne z prawdą i dokładne, na ile było to możliwe do ustalenia. Dotyczą wyłącznie wskazanej substancji i mogą nie obowiązywać w sytuacji połączenia jej z innymi produktami.
Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z Rozporządzeniem 2006/1907/EWG. Użytkownik jest zobowiązany do zastosowania wszelkich niezbędnych środków zapewniających zgodność z lokalnymi wymaganiami przepisów prawnych i innych uregulowań. Firma Christeys nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody i straty związane z wykorzystaniem informacji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1	H314	Na podstawie wyników badań
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Ocena eksperta

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.