

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

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Mida FLOW 123 KS
UFI : E3N6-0XM7-K10V-8D8N
kod : 674
Rodzaj produktu : Detergent
Grupa produktów : Mieszanina

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 : Alkaliczny preparat do mycia w układach CIP

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

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

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry – Česká republika
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - 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

Kraj/obszar	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
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

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

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: Wodorotlenek sodu; wersenian czterosodowy; Wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H290 - Może powodować korozję metali.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

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

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

pluć.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanka 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. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu substancja posiada dopuszczalną(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	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Wodorotlenek potasu substancja posiada dopuszczalną(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	10 – 30	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=333 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
wersenian czterosodowy	Nazwa wg nr CAS: 64-02-8 Einecs nr: 200-573-9 Numer indeksowy: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1780 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
1-hydroksiethyliden-1,1-difosfonkwas	Nazwa wg nr CAS: 2809-21-4 Einecs nr: 220-552-8 REACH-nr: 01-2119510391-53	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1878 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318

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
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. Patrz sekcja 11.

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Narażenie drogą oddechową	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, . W przypadku złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza. przepłukać dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza jeśli to konieczne.
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 ZATRUĆ/lekarzem.
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową	: Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.
Kontakt ze skórą	: Corrosive.
Kontakt z oczami	: Corrosive.
Połknięcie	: Produkt żrący.

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 wybuchem : Nie dotyczy.

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 : Nawiązuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji ściekowych.

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 szufli, 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.

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.

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

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
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

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
wersenian czterosodowy (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	3 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	2,2 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,22 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,72 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	55,94 mg/l

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania 1 mg/m³

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



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)

Ochrona rąk

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,4		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P2 na cząsteczki szkodliwe

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	: Bezbarwna.
Stan skupienia	: Ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny.
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.

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

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 samozapłonową, 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	: 13,5
stężenie roztworu pH	: 100
Lepkość, kinematyczna	: 11 mm ² /s
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalny
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	: 1325 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

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotne powietrze.

10.5. Materiały niezgodne

Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu jak dymy, tlenek i dwutlenek węgla mogą być uwalniane podczas długotrwałego ogrzewania. Możliwe jest podgrzanie produktu w wyniku reakcji z kwasami.

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

wersenian czterosodowy (64-02-8)

LD50 doustnie, szczur 1780 mg/kg

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) > 1 mg/l/4h

Wodortlenek potasu (1310-58-3)

LD50 doustnie, szczur 273 mg/kg

LD50 doustnie 333 mg/kg masy ciała

1-hydroksiethyliden-1,1-difosfonkwas (2809-21-4)

LD50 doustnie, szczur 1878 mg/kg

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

pH: 13,5

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
pH	14

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 13,5

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
pH	14

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

wersenian czterosodowy (64-02-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Mida FLOW 123 KS	
Lepkość, kinematyczna	11 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

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

wersenian czterosodowy (64-02-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	140 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l
Algi ErC50	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 25 mg/l (Daphnia magna)

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LC50 - Ryby [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mida FLOW 123 KS	
Trwałość i zdolność do rozkładu	W razie dodawania produktu w małych ilościach nie powinien wpływać na działanie biologicznych oczyszczalni ścieków.

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

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

wersenian czterosodowy (64-02-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-hydroksiethyliden-1,1-difosfonkwas (2809-21-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Mida FLOW 123 KS	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin.
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
wersenian czterosodowy (64-02-8)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
1-hydroksiethyliden-1,1-difosfonkwas (2809-21-4)	
Log Pow	-3,5

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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/nieużyte 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 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek sodu ; Wodorotlenek potasu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide)
Opis dokumentu przewozowego		
UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek sodu ; Wodorotlenek potasu), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide), 8, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
8	8	8

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

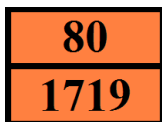
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Grupa pakowania		
II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne 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
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod Tunnel : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
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, A803

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

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	%
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole	5-15%
fosfoniany	<5%

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
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Dodano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	

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

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
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
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące 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 Christeyns 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
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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

Mida FLOW 123 KS

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, 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
Eye Dam. 1	H318	Na podstawie wyników badań

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.