

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Hyfloc CE289

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Produkt do uzdatniania wody

| Tytuł | Deskryptory zastosowania |
|--|---|
| Zastosowanie przemysłowe i profesjonalne w uzdatnianiu wody pitnej i ścieków (Ref. ES: Hyfloc CE289) | SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d |

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---|---|
| DERYPOL, S.A HQ: C/Plató, n 6, Entlo, 5 08021 Barcelona (Spain) Tel. +34 93 238 9090 | Manufacturing: C/Cal Gabatx, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain) Tel. +34 93 8496188 regulatory@derypol.com |
|---|---|

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +34 93 849 6188
 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314
 Pełne brzmienie zwrotów H: 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 : Aluminium polychloride
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali.
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
- P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
- P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
- 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 ZATRUĆ, z lekarzem.
- P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Mieszanina koagulantów organicznych i nieorganicznych w roztworze wodnym

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|---|---------|---|
| Aluminium polychloride | Numer CAS: 1327-41-9 Numer WE: 215-477-2 REACH-nr: 01-2119531563-43 | 15 – 25 | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko bez odpowiedniego przeszkolenia. Należy stosować niezbędne środki ochrony osobistej w zależności od okoliczności panujących w miejscu interwencji.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyjść na świeże powietrze i dokładnie oczyścić nos i usta dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej i przekazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zaatakowaną skórę spłukać dużą ilością wody. Następnie umyć ją ponownie wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia, jeśli utrzymuje się, zasięgnij porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, co najmniej przez 15 minut. Wezwać pomoc medyczną. Konieczne jest posiadanie prysznica bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Brak oczekiwanych.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : nie oczekuje się.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : nie oczekuje się.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Powoduje podrażnienia. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Brak dostępnych informacji. |
| Objawy/skutki po podaniu dożylnym | : Prawdopodobne drogi ekspozycji: skóra i oko. |

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

Leczyć objawowo. Każdy składnik w znacznej proporcji, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 1272/2008, jest wymieniony w pkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki. Należy pilnie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda, spray wodny, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO ₂), piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Żadne(a). |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : W warunkach pożaru w wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać: tlenki azotu (NO _x) i tlenki węgla (CO _x) . chlorek wodoru. |
|--|---|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|--|
| Instrukcje gaśnicze | : W przypadku gaszenia pożaru dozwolone są wszystkie środki. W przypadku wody należy uważać, aby nie dostać się do kanalizacji, rur lub kanałów, aby woda nie została skażona. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Używać autonomicznego aparatu oddechowego i chemicznej odzieży ochronnej. |

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 | : Unikać kontaktu z oczami i skórą; stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami w sekcji 8. Jeśli obszar nie jest dobrze wentylowany, zapewnić ochronę dróg oddechowych z filtrem dla oparów kwasów. |
|----------------------|--|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Rękawice ochronne. Okulary ochronne. |
| Procedury awaryjne | : Zapobiegać przedostawaniu się do kanałów, piwnic i wyrobisk oraz wszelkich miejsc, w których jego nagromadzenie może być niebezpieczne. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia gruntu, naturalnych cieków wodnych i odpływów. W przypadku zanieczyszczenia należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie władze.

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

| | |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zatrzymać wyciek bez ryzyka, jeśli to możliwe. |
| Metody usuwania skażenia | : Przepompować produkt do plastikowego pojemnika, na tyle na ile się da. Zneutralizować wapnem lub węglanem sodu. Umyć dotknięte miejsce dużą ilością wody i również ją zneutralizować. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiednich środków ochrony osobistej. Patrz sekcja 13, aby uzyskać informacje dotyczące odpadów.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzeganie zwyczajowych standardów dobrej praktyki i higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zalecamy obchodzenie się z produktem w dobrze wentylowanym miejscu. Upewnij się, że masz do dyspozycji prysznic zabezpieczający i fontannę do płukania oczu. W przypadku rozlania płynu należy dysponować materiałem absorpcyjnym.
- Zalecenia dotyczące higieny : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Chronić przed narażeniem na działanie promieni słonecznych. Przechowywać produkt z dala od niezgodnych materiałów i źródeł ciepła.
- Warunki przechowywania : Należy unikać ekstremalnych temperatur (poniżej "Temperatury minimalnej" i powyżej "Temperatury maksymalnej"). Przechowywać w zakrytym miejscu, z zamkniętym bębniem i w "Zalecanym zakresie temperatur". Poliester.
- Produkty niezgodne : Zasady.
- Materiały niezgodne : metale. Unikać kontaktu z powierzchniami galwanizowanymi i stalą węglową, silnymi zasadami, chlorem, podchlorynem i siarczynem. W wyniku reakcji z tymi związkami mogą powstawać niebezpieczne substancje.
- Temperatura magazynowania : 0 – 30 °C
- Materiały pakunkowe : Tworzywo sztuczne. Produkt przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalne opakowanie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dla wszystkich znanych dotychczas zastosowań produktu, zalecenia dotyczące obchodzenia się z nim i jego przechowywania są takie, jak wskazano w powyższych podsekcjach.

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

Brak dodatkowych informacji

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

| Hyfloc CE289 | |
|----------------------------|----------------------------------|
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,3 mg/l aluminium rozpuszczone |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,03 mg/l aluminium rozpuszczone |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 1 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 20 mg/l Al |

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecana jest ogólna wentylacja. Należy zapewnić dobrą wentylację podczas pracy z produktem w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

| Ochrona oczu | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|-------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | charakterystyce | Norma |
| Okulary ochronne | | Z osłonami bocznymi | |

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Używaj swoich standardowych ubrań roboczych. W przypadku długiego kontaktu z produktem i ryzyka rozprysków jego roztworów należy użyć pełnego kombinezону wodoodpornego.

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------|---|-------------|--------------|------------|-------|
| rodzaj | Materiał | Przenikanie | Grubość (mm) | Penetracja | Norma |
| Rękawice ochronne | Luonnonkumi, Polichlorek winylu, Guma neoprenowa (HNBR), Lateks | | | | |

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Używaj swoich standardowych ubrań roboczych. W przypadku długiego kontaktu z produktem i ryzyka rozprysków jego roztworów należy użyć pełnego kombinezону wodoodpornego.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne w normalnych warunkach użytkowania i przy dobrej wentylacji ogólnej.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Należy unikać rozlewów i wycieków w podłożu. Unikać zanieczyszczenia cieków wodnych i odprowadzania produktu do kanalizacji.

Kontrola narażenia konsumentów:

Zaleca się, aby zawsze mieć prysznic zabezpieczający i płukanekę do oczu w miejscu, w którym produkt jest używany.

Inne informacje:

Umyj ręce i wszystkie inne miejsca, które były narażone na kontakt z produktem, przed piciem, jedzeniem, korzystaniem z usług i zakończeniem okresu pracy.

. Bądź świadomy swojego narażenia na produkty używane w miejscu pracy i działaj odpowiedzialnie, aby uniknąć zanieczyszczenia innych obszarów. Spróbuj nabyć dobre nawyki higieniczne, skonsultuj się z kierownikiem firmy w celu uzyskania pomocy.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Nie dostępny |
| Wygląd | : Zielonkawy, przezroczysty płyn. |
| Zapach | : charakterystyka. |
| Próg zapachu | : Nie dostępny |
| Temperatura topnienia | : -15 °C |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dostępny |
| Temperatura wrzenia | : Nie dostępny |
| Łatwopalność | : Niepalny. |
| Właściwości wybuchowe | : Produkt nie grozi wybuchem. |
| Granica wybuchowości | : Nie dostępny |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : Nie dostępny |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : Nie dostępny |
| Temperatura zapłonu | : Nie jest łatwopalny. |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dostępny |
| Temperatura rozkładu | : Nie dostępny |
| pH | : 0,5 – 1,5 |
| Lepkość, kinematyczna | : Nie dostępny |
| Lepkość, dynamiczna | : < 150 cP |
| Rozpuszczalność | : Rozcieńczalne we wszystkich proporcjach. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny |
| Prężność par | : Nie dostępny |
| Ciśnienie pary przy 50 °C | : Nie dostępny |
| Gęstość | : 1,36 – 1,4 g/ml |
| Gęstość względna | : Nie dostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : 0 |
| Wielkość cząstek | : Nie dotyczy |
| Rozkład wielkości cząstek | : Nie dotyczy |
| Kształt cząstek | : Nie dotyczy |
| Współczynnik kształtu cząstek | : Nie dotyczy |
| Stan agregacji cząstek | : Nie dotyczy |
| Stan aglomeracji cząstek | : Nie dotyczy |
| Powierzchnia właściwa cząstek | : Nie dotyczy |
| Zapylenie cząstek stałych | : 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 ma charakter mocnego kwasu, dlatego odpowiada reaktywności z tą cechą.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania. Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak ze względów bezpieczeństwa. W celu zachowania pierwotnych właściwości produktu należy stosować się do zaleceń podanych w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Unikać kontaktu z chlorynami, podchlorynami i siarczynami. Unikać kontaktu z chlorynami, podchlorynami i siarczynami. Może powodować korozję metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Możliwe produkty rozkładu termicznego (w przypadku pożaru) są wskazane w punkcie 5.

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 (skórnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Brak dostępnych danych |

Aluminium polychloride (1327-41-9)

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 2000 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 5 g/m ³ |

| | |
|--|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: 0,5 – 1,5 |
| Dodatkowe informacje | : Choć nie jest klasyfikowany jako drażniący, ostrzegamy, że długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienia. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Przypuszcza się, że powoduje poważne uszkodzenie oczu pH: 0,5 – 1,5 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Ten produkt nie powinien być uwrażliwiający. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Brak dostępnych danych |
| Działanie rakotwórcze | : Brak dostępnych danych |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Brak dostępnych danych |

Aluminium polychloride (1327-41-9)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| LOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 90 mg/kg masy ciała |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 90 mg/kg masy ciała |

| | |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Brak dostępnych informacji |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Brak dostępnych informacji |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnego zagrożenia związanego z aspiracją. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | |
|---|---------------|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Brak danych |
|---|---------------|

11.2.2. Inne informacje

| | |
|---|--|
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie są spodziewane żadne objawy, Nie ma żadnych znanych skutków narażenia na działanie produktu. |
| Inne informacje | : Prawdopodobne drogi ekspozycji: skóra i oko, Z naszego doświadczenia i zgodnie z dostępnymi nam informacjami wynika, że produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia, jeśli jest użytkowany w sposób prawidłowy, zgodnie z podanymi zaleceniami. |

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

| Hyfloc CE289 | |
|--|---|
| EC50 72h - Algi [1] | 1,75 mg/l |
| Aluminium polychloride (1327-41-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 1,39 mg/l Danio rerio |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 98 mg/l (OECD TG 202) |
| EC50 72h - Algi [1] | 15,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 1000 ppm (OECD 203) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 1,1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Hyfloc CE289 | |
|------------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie dotyczy. (Substancja nieorganiczna). |
| Aluminium polychloride (1327-41-9) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Hyfloc CE289 | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Niepodlegające bioakumulacji. |
| Aluminium polychloride (1327-41-9) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Niepodlegające bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| Hyfloc CE289 | |
|------------------------------------|--|
| Ekologia - gleba | Wysoka rozpuszczalność i mobilność w wodzie. Może się wytrącać w zależności od pH, dlatego jego mobilność w glebie jest ograniczona. |
| Aluminium polychloride (1327-41-9) | |
| Ekologia - gleba | W zależności od pH, rozpuszczone aluminium szybko się wytrąca, dzięki czemu jego wpływ na środowisko jest znacznie zredukowany. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nic, o czym można by wspomnieć

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Jeśli ten produkt musi być usunięty jako odpad, użytkownik końcowy musi to zrobić zgodnie z przepisami europejskimi, krajowymi i lokalnymi. Należy korzystać wyłącznie z usług autoryzowanych firm. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : UN 3264
Nr UN (IMDG) : UN 3264
Nr UN (IATA) : UN 3264
Nr UN (ADN) : UN 3264
Nr UN (RID) : UN 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (ZAWIERA : Aluminium polychloride), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium polychloride), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminium polychloride), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (Aluminium polychloride), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (Aluminium polychloride), 8, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8
Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 8



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8
Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 8



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8
Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 8

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8
Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 8



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8
Nalepki ostrzegawcze (RID) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III
Grupa pakowania (IMDG) : III
Grupa opakowań (IATA) : III
Grupa opakowań (ADN) : III
Grupa pakowania (RID) : III

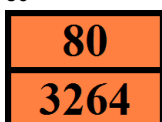
14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C1
Przepisy szczególne (ADR) : 274
Ilości ograniczone (ADR) : 5I
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T7
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP28
Kod cysterny (ADR) : L4BN
Przepisy szczególne dla cystern (ADR) : TU42
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportowa (ADR) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 80
Pomarańczowe tabliczki :



Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2X
Kod APP : B

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP28
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Rozlanie) : S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW2
Rozdzielenie (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Temperatura zapłonu (IMDG) : Jego głównymi składnikami są polimer i woda.
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y841
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803
Kod ERG (IATA) : 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C1
Przepisy szczególne (ADN) : 274
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0
Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN) : Jego głównymi składnikami są polimer i woda.

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C1
Przepisy szczególne (RID) : 274
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|--------|
| Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) | : TU42 |
| Kategoria transportu (RID) | : 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) | : W12 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE8 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 80 |

14.7. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
|--------|---|-------------|-------|
| | Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) | Dodano | |
| | Wymagane wyposażenie (ADN) | Dodano | |
| | Ilości wyłączone (ADN) | Dodano | |
| | Ograniczone ilości (ADN) | Dodano | |
| | Format karty SDS UE | Dodano | |

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|--|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano | |
| | Właściwy CSR | Dodano | |
| | Data wydania | Zmodyfikowano | |
| | Data weryfikacji | Zmodyfikowano | |
| | Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano | |
| | Nalepki ostrzegawcze (ADN) | Dodano | |
| | Kod klasyfikacyjny (ADN) | Dodano | |
| | Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) | Dodano | |
| | Rozdzielenie (IMDG) | Dodano | |
| | Przepisy szczególne dla cystern (ADR) | Dodano | |
| | Przepisy szczególne (IATA) | Zmodyfikowano | |
| | Temperatura zapłonu (IMDG) | Zmodyfikowano | |
| | Zastępuje | Zmodyfikowano | |
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty EUH | Dodano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zawiera | Dodano | |
| 5.2 | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Zmodyfikowano | |
| 8.1 | PNEC aqua (woda słodka) | Zmodyfikowano | |
| 8.1 | PNEC aqua (woda morska) | Zmodyfikowano | |
| 8.2 | Materiały na ubrania ochronne | Dodano | |
| 14.1 | Nr UN (ADN) | Dodano | |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | Dodano | |
| 14.4 | Grupa opakowań (ADN) | Dodano | |
| 14.6 | Przepisy szczególne (ADN) | Dodano | |
| 14.6 | Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN) | Dodano | |
| 16 | Inne informacje | Dodano | |
| | Scenariusze narażenia | Dodano | |

Inne informacje

: Najnowszą wersję karty charakterystyki (MSDS) tego produktu można uzyskać pod adresem <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH | |
|---------------------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Met. Corr. 1 | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

| Pełny tekst opisu użytkowania | |
|-------------------------------|---|
| ERC2 | Formowanie do postaci mieszaniny |
| ERC4 | Stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł) |
| ERC6b | Wykorzystanie pomocy w zakresie przetwarzania reaktywnego w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł) |
| ERC8a | Powszechne stosowanie niereaktywnych środków pomocniczych w przetwórstwie (bez włączania do lub na artykuł, wewnątrz) |
| ERC8b | Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych (bez włączania do lub na artykuł, wewnątrz) |
| ERC8d | Powszechne stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie (bez włączania do artykułu lub umieszczania na nim, na zewnątrz) |
| PC20 | Produkty do obróbki powierzchniowej metali |
| PC21 | Chemikalia laboratoryjne |
| PC37 | Chemikalia do uzdatniania wody |
| PROC19 | Czynności manualne wymagające kontaktu z ręką |
| PROC2 | Produkcja chemiczna lub rafineria w zamkniętym procesie ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesami o równoważnych warunkach zamknięcia |
| PROC3 | Produkcja lub opracowywanie składu w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesach o równoważnych warunkach zamknięcia |
| PROC4 | Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia |
| PROC5 | Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych |
| PROC8a | Przenoszenie substancji lub mieszanin (ładowanie i rozładowywanie) w obiektach nieprzeznaczonych do tego celu |
| PROC8b | Przenoszenie substancji lub mieszaniny (ładowanie i rozładowywanie) w przeznaczonych do tego celu obiektach |
| PROC9 | Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) |
| SU23 | Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków |
| SU2a | Przemysł górniczy (w tym górnictwo morskie) |
| SU2b | Górnictwo morskie |
| SU5 | Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer |
| SU6b | Produkcja masy włóknistej, papieru i produktów z papieru |
| SU9 | Produkcja chemikaliów wysokowartościowych |

| 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 |

Karta charakterystyki stosowana w regionach : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu

Hyfloc CE289

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Załącznik do karty charakterystyki

| Zidentyfikowane zastosowania | Nr ES | Skrócony tytuł | Strona |
|--|-------|----------------|--------|
| Zastosowanie przemysłowe i profesjonalne w uzdatnianiu wody pitnej i ścieków | 1 | | 17 |

Hyfloc CE289

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

1. Hyfloc CE289 - Przemysłowe, Formulacja; Zastosowanie przemysłowe i profesjonalne w uzdatnianiu wody pitnej i ścieków

1.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe i profesjonalne w uzdatnianiu wody pitnej i ścieków

| | |
|---|--|
| Ref. ES: Hyfloc CE289 Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik Wersja: 1.0 Data weryfikacji: 04.01.2023 | Autor: Regulatory Department Kod scenariusza narażenia (ES) spółki: Hyfloc CE289 Połączenie produktów – Kod referencji: Hyfloc CE289 Data wydania: 04.01.2023 |
|---|--|

| Środowisko | | Deskryptory zastosowania |
|--------------|---|--|
| Hyfloc CE298 | Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego | ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d |

| Pracownik | | Deskryptory zastosowania |
|--------------|--|---|
| Hyfloc CE289 | Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników | PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37 |

| | |
|--|--|
| Uwzględnione procesy, zadania, działania | Obejmuje zastosowanie substancji do oczyszczania wody w obiektach przemysłowych w systemach zamkniętych lub ograniczonych, w tym przypadkowe narażenia podczas przenoszenia materiałów i czyszczenia sprzętu |
|--|--|

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiskowego: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

| | |
|-------|--|
| ERC2 | Formowanie do postaci mieszaniny |
| ERC4 | Stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł) |
| ERC6b | Wykorzystanie pomocy w zakresie przetwarzania reaktywnego w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł) |
| ERC8a | Powszechne stosowanie niereaktywnych środków pomocniczych w przetwórstwie (bez włączania do lub na artykuł, wewnątrz) |
| ERC8b | Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych (bez włączania do lub na artykuł, wewnątrz) |
| ERC8d | Powszechne stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie (bez włączania do artykułu lub umieszczania na nim, na zewnątrz) |

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

| | |
|-------------------|---|
| Środki techniczne | Oczyszczanie ścieków na miejscu przed odprowadzeniem do kanalizacji lub publicznej drogi wodnej. Oczyszczanie emisji gazowych za pomocą wieży skrubowej (dobra praktyka). Odpady są poddawane recyklingowi lub zagospodarowywane zgodnie z przepisami prawa |
|-------------------|---|

Hyfloc CE289

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

Warunki i środki związane z przetwarzaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z artykułów)

| | |
|------------------|---|
| Metody osadzania | Jako środki neutralizujące można stosować węglan sodu, wapno gaszone (wodorotlenek wapnia), wodorotlenek sodu itp. - Zużyte pojemniki należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
|------------------|---|

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

| | |
|--------|---|
| PROC2 | Produkcja chemiczna lub rafineria w zamkniętym procesie ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesami o równoważnych warunkach zamknięcia |
| PROC3 | Produkcja lub opracowywanie składu w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesach o równoważnych warunkach zamknięcia |
| PROC4 | Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia |
| PROC5 | Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych |
| PROC8a | Przenoszenie substancji lub mieszanin (ładowanie i rozładowywanie) w obiektach nieprzeznaczonych do tego celu |
| PROC8b | Przenoszenie substancji lub mieszaniny (ładowanie i rozładowywanie) w przeznaczonych do tego celu obiektach |
| PROC9 | Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) |
| PROC19 | Czynności manualne wymagające kontaktu z ręką |
| PC20 | Produkty do obróbki powierzchniowej metali |
| PC21 | Chemikalia laboratoryjne |
| PC37 | Chemikalia do uzdatniania wody |

Ilość użyta (lub zawarta w wyrobach), częstotliwość i czas trwania użycia/narażenia

| | |
|---|--|
| Zmienna między ml (pobieranie próbek) a metrami sześciennymi (transfery). | |
| Objemuje dzienne narażenie do 8 godzin | |

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

| | |
|----------------------|---|
| Środki techniczne | Sprzęt roboczy musi być w dobrym stanie technicznym i musi być odpowiednio konserwowany. . W miejscu pracy musi być utrzymywany porządek i czystość. Natychmiast usuwać rozlane płyny. Zaleca się czyszczenie urządzeń i linii przed odłączeniem i/lub konserwacją. Zaleca się stosowanie zamkniętych/automatycznych systemów postępowania z produktem oraz zakrywanie otwartych pojemników (np. przez sita). Zaleca się napełnianie pojemników za pomocą automatycznych systemów dozujących. |
| Środki organizacyjne | Pracownicy muszą być przeszkoleni, aby: a) nie wykonywali prac bez zabezpieczenia, b) znali zagrożenia związane z produktem, c) przestrzegali procedur bezpieczeństwa przewidzianych przez operatora obiektu użytkownika. Właściciel obiektu musi zapewnić, że wymagane PPE jest dostępne i używane zgodnie z instrukcjami jego użycia i ustalonymi procedurami pracy. |

Hyfloc CE289

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

| Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia | |
|--|--|
| Stosować ochronę dróg oddechowych, gdy jej użycie jest określone dla pewnych scenariuszy przyczyniających się do powstania szkody. | |
| Ochrona rąk | Stosować odpowiednie rękawice przetestowane zgodnie z normą EN374 |
| Ochrona oczu | Okulary ochronne z osłonami bocznymi |
| Ochrona skóry i ciała | Unikać kontaktu ze skórą. Używaj swoich standardowych ubrań roboczych. W przypadku długiego kontaktu z produktem i ryzyka rozprysków jego roztworów należy użyć pełnego kombinezonu wodoodpornego. |
| Ogólne środki ochrony i higieny | Myć natychmiast ręce po każdej manipulacji produktem przed opuszczeniem warsztatu |

1.3. Oszacowanie narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

Brak dostępnej informacji

1.3.2. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Brak dostępnej informacji

1.4. Instrukcja dla dalszego użytkownika (DU) celem określenia czy pracuje w granicach ustalonych przez scenariusz

1.4.1. Środowisko

Brak danych

1.4.2. Zdrowie

Brak danych