

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PŁYN DO POSADZEK 17

Kod produktu: 9

Kod UFI: 1S00-G0UT-J00S-SC3X

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: alkaliczny, pianący preparat do mycia wszelkich posadzek odpornych na alkalia. Skuteczny w usuwaniu zanieczyszczeń organicznych pochodzenia olejowego i tłuszczowego.

Zastosowania odradzane: nie stosować do powierzchni nie odpornych na alkalia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **EUC Dariusz Górski**

Adres: ul. M. Konopnickiej 51, 05-822 Milanówek, Polska

Telefon: +48 22 398 44 55

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@euc.info.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

Może powodować korozję metali. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania Piktogram i hasło ostrzegawcze

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290

Może powodować korozję metali.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W

P301+P330+P331

PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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 płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P310

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z

P501

krajowymi przepisami.

	<h1 style="margin: 0;">Karta Charakterystyki</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]</p>	Aktualizacja: 25.01.2023 r. Wersja: 2.0/PL PŁYN DO POSADZEK 17
--	---	--

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Numer CAS: 10213-79-3 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119449811-37-XXXX	<u>metakrzemian sodu, pentahydrat</u> Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335	3-8%
Numer CAS: 160901-09-7 Numer WE: 500-446-0 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogwane</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	3-6%
Numer CAS: 112-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119475108-36-XXXX	<u>2-butoksyetanol</u> ^{1) 2)} Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302	3-6%
Numer CAS: 14960-06-6 Numer WE: 239-032-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119980040-48-XXX	<u>N-(2-karboksyetylo)-N-dodecylo-β-alaninian sodu</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	3-5%
Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy</u> Eye Dam. 1 H318	3-5%
Numer CAS: 1310-58-3 Numer WE: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119487136-33-XXXX	<u>wodorotlenek potasu</u> ¹⁾ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 Specyficzne stężenia graniczne Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-4%
Numer CAS: 64-02-8 Numer WE: 200-573-9 Numer indeksowy: 607-428-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486762-27-XXXX	<u>Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332	3-5%

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

¹⁾ Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

²⁾ Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE)

niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 – 15%

amfoteryczne środki powierzchniowo czynne < 5%

EDTA i jego sole

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, podrażnienie, oparzenia, pęcherze, martwica rozplywna.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, poparzenia ust, gardła i przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Po inhalacji: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla. Środek gaśniczy dostosować do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki należy chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, itp.) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie wdychać par produktu. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura magazynowania: 5-30°C. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
2-butoksyetanol [CAS 112-76-2]	98 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—
wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

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

Wartości DNEL i PNEC

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Wartości DNEL

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 1,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt układowy i lokalny): 1,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe, efekt systemowy: 25mg/kg/1d

Wartości PNEC

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 2,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,22 mg/l

Wartość PNEC sporadyczne uwolnienie: 1,2 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni: 43 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 0,72 mg/kg

D-Glukopiranoza, oligomeryczna, glikozyd decylowo-oktylowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę, skutki układowe : 125 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe, skutki układowe:

220,0 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę, skutki układowe : 125 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe, skutki układowe:



Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

220,0 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów warunkach narażenia ostrego, doustnie, skutki układowe : 75 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe, skutki układowe:

65,0 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę, skutki układowe : 75 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe, skutki układowe:

65,0 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów warunkach narażenia długotrwałego, doustnie, skutki układowe : 75 mg/kg m.c./d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,02 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 2,1 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,21 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg

Wartość PNEC oczyszczalnia: 55,5 mg/l

2-butoksyetanol

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 89 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 663 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 246 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 75 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 98 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 44,5 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 426 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy połknięciu: 13,4 mg/m³/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 123 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę : 38 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 49 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy połknięciu: 3,2 mg/kg/d

Wartości PNEC:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 8,8 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,88 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 34,6 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 3,46 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 3,13 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 463 mg/l

Wartość PNEC - droga pokarmowa (powtarzane narażenie): 20 mg/kg

N-(2-karboksyetylo)-N-dodecylo-β-alaninian sodu

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 22,2 mg/kg

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 15,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy połknięciu: 1,3 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 13,3 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 4,7 mg/m³

Wartości PNEC:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,03 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,003 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,023 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0023 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,00357 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 33 mg/l

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk

Stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy, neopren. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem zalecana jest odzież wykonana z tkanin powlekanych lub impregnowanych, typu 3, 4 lub 6 chroniąca przed ciekłymi substancjami chemicznymi (wyboru należy dokonać biorąc pod uwagę sposób narażenia na czynnik chemiczny).

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$ i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
Kolor:	żółty
zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców, ostry
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	nie oznaczono
Palność materiałów :	mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości	b.d.
temperatura zapłonu: (°C)	nie dotyczy, produkt niepalny
temperatura samo zapłonu (°C):	nie dotyczy, produkt niepalny
temperatura rozkładu (°C) :	b.d.
pH (w 20°C)	13,5
lepkość: kinematyczna :	nie oznaczono
rozpuszczalność:	łatwo rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność pary:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	1,05 – 1,10 g/cm ³
względna gęstość pary:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO
Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne
INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Działa korodująco na metale. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3 – 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje egzotermicznie z kwasami. W reakcji z metalami amfoterycznymi (aluminium, cyna, cynk) reaguje z wydzieleniem wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

wodorotlenek potasu

LD₅₀ (doustnie, szczur) 273 mg/kg

N-(2-karboksyetylo)-N-dodecylo-β-alaninian sodu

LD₅₀ (doustnie, szczur) 31500 mg/kg

Alkohole C9-11, etoksylogowane

LD₅₀ (doustnie, szczur) >500 – 2000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur) >2000 mg/kg

D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy

LD₅₀ > 2000 mg/kg droga pokarmowa (szczur)

metakrzemian disodu, pentahydrat

LD₅₀ droga pokarmowa (szczur) 600 – 1350 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra*

ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/l

*Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP oraz badań komponentów sklasyfikowanych wg toksyczności ostrej.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. iałanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników

wodorotlenek potasu

Toksyczność dla ryb (*Gambusia affinis*) LC₅₀ 80 mg/l/96h

Toksyczność dla dafni (*Daphnia magna*) LC₅₀ 660 mg/l

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Toksyczność ostra dla ryb (*Lepomis macrochirus*): LC₅₀ >100 mg/l/96h
Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC₅₀ >100 mg/l/48h
Toksyczność ostra dla roślin wodnych (*Scenedesmus obliquus*): EC₅₀ > 100 mg/l/72h
Toksyczność dla osadu czynnego: EC₂₀ >500 30 min
Toksyczność przewlekła dla ryb (*Brachydanio rerio*): NOEC ≥ 36,9 mg/l
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców (*Daphnia magna*): NOEC 25 mg/l 35 d
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC₅₀ 156 mg/l -14 d

Alkohole C9-11, etoksylogowane

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ 1 – 10 mg/l/96h
Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC₅₀ 1 – 10 mg/l/48h
Toksyczność ostra dla okrzemków (*Skeletonema costatum*): EC₅₀ 1 – 10 mg/l/72h

N-(2-karboksyetylo)-N-dodecylo-β-alaninian sodu

Toksyczność ostra dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ 4,2 mg/l/96h
Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC₅₀ 10 mg/l/48h
Toksyczność ostra dla roślin wodnych (*Chlorella vulgaris*): EC₅₀ 120 mg/l/72h

D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy

Toksyczność ostra dla ryb (*Brachydanio rerio*): LC₅₀ 3,2 mg/l/28d
Toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC₅₀ > 100 mg/l/48h
Toksyczność dla bakterii (*Pseudomonas putida*): EC₅₀ > 500 mg/l/6h

metakrzemian disodu, pentahydrat

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ 3185 mg/l
Toksyczność dla skorupiaków (rozwiłtiki): EC₅₀ > 100 mg/l/48h
Toksyczność dla bakterii: EC₅₀ 4857 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych..

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O. [WODOROTLENEK POTASU].

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Inne informacje

ADR	ilości ograniczone LQ:	1 L
	nr rozpoznawczy zagrożenia:	80
	przepis szczególny:	274
	kategoria transportowa:	3
	kod ograniczeń przewozu przez tunele:	E
IMDG	kod EmS:	F-A / S-B
	zagrożenie dla środowiska / marine pollutant:	nie / no

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

11 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

1272/2008 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami .

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie MRPIPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2018 poz. 1286.) ze zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz. U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 25.01.2023 r.
Wersja: 2.0/PL
PŁYN DO POSADZEK 17

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1 Skin
Corr. 1A	Działanie żrące kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 NDS
	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB
	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Met. Corr. 1 H290	na podstawie badań
Skin Corr. 1A H314	metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1 H318	metoda obliczeniowa

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.