

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

UFI: RY30-70KE-M004-8FQ6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancją lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie – produkt do usuwania wykwitów wapiennych.

Zastosowania odradzane: niezgodne z przeznaczeniem produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JURGA Spółka komandytowa

63-100 Zbrudzewo,

Ul. Śremska 134a

tel./fax: 61 28 20 002

e-mail: biuro@jurga.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

61 28 20 002 w godz. 8.00 – 16.00

numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancją lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę kat 1A

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat 1

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenia jednorazowe kat. 3.

Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skutki działania na środowisko

nie dotyczy

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

H290 - Może powodować korozję metali

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H290 - Może powodować korozję metali

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne

P102 - Chronić przed dziećmi.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 2/11

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.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

Produkt zawiera: kwas chlorowodorowy, Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylovane,

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

Produkt jest mieszanina.

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Ilość	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]	specyficzne stężenie graniczne/ współczynnik M/ szacunkową toksyczność ostrą
kwas chlorowodorowy roztwór	CAS: --- WE: 231-595-7 Reach: 01-2119484862-27-XXXX	<50%	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1A H314 $\geq 25\%$ Skin Corr. 1B H314 $\geq 10 < 25$ Eye Dam. 1 H318 $\geq 1\%$ TOT SE 3 H335 $\geq 10\%$ Met. Corr. 1 H290 $\geq 0,1\%$
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Reach: 0102119475104-44-XXXX	<5%	Eye Irrit. 2, H319	
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylovane	CAS 69011-36-5 WE - Reach: - polimer	<3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Pozostałe składniki produktu występują w ilościach poniżej stężeń granicznych lub nie spełniają kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (nie stwarzają zagrożenia dla życia i zdrowia oraz środowiska).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat. Skontaktować się z lekarzem.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie podawać innych środków. Skontaktować się z lekarzem. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA®

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 3/11

osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Uważać na skażoną odzież i obuwie uszkodzonego – mogą nadal zawierać produkt.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda, piany.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W reakcji z metalami wydziela się wodór. Wodór jest wysoce łatwopalny i tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się: halogeny, chlorowodór, chlor, wodór.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Podczas pożaru mogą uwolnić się toksyczne produkty spalania (opakowań), np. tlenki węgla.

Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

Sprzęt ochronny strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić właściwą wentylację. Nie palić. Założyć

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA®

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 4/11

odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonny (piasek/ ziemia, ziemia krzemkowa), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).

Nie spożywać.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania par/mgły/aerozoli.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie opróżniać do kanalizacji.

Środki ochronne:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Przechowywać w oryginalnym opakowaniach. Puste opakowania mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Zapewnić skuteczną wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać zamknięte. Nie używać powtórnie opakowań.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapewnić natryski awaryjne oraz stanowisko do płukania oczu w miejscu pracy z produktem.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 5/11

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję.

Nieodpowiednie opakowania: aluminium, cyna, cynk, metale.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

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

Najwyższe dopuszczalne stężenie: (NDS i NDSC_h)

- dla produktu nie oznaczono

- dla składników

kwask chlorowodorowy roztwór: NDS 5mg/m³ i NDSC_h 10 5mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: NDS 67mg/m³ i NDSC_h 100mg/m³

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych dla produktu

dla składników:

Kwas chlorowodorowy

Wartość DNEL dla pracowników przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe): 8 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników przy wdychaniu w warunkach narażenia krótkotrwałego (działanie miejscowe): 15 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów przy wdychaniu w warunkach narażenia krótkotrwałego (działanie miejscowe): 15 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe): 8 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Wartość DNEL dla pracowników przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego: 20

Wartość DNEL dla pracowników przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego: 67,5

Wartość DNEL dla pracowników przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe): 67,5

Wartość DNEL dla konsumentów przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego: 10

Wartość DNEL dla konsumentów przy wdychaniu w warunkach narażenia krótkotrwałego (działanie miejscowe): 50,6

Wartość DNEL dla konsumentów przy połknięciu w warunkach narażenia długotrwałego: 1,25

Wartość DNEL dla konsumentów przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego: 34

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

Wartość DNEL dla konsumentów przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe): 34

PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku) – brak danych dla produktu.

Dla składnika

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 4 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,4 mg/kg

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

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 200 mg/l

Wartość PNEC - droga pokarmowa: 56 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwyty wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 6/11

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni, w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.



Ochrona oczu lub twarzy:

Zalecane okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub gogle. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji (poniżej NDS) nie jest wymagana. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora. W przypadku tworzenia się rozpylonej cieczy, mgły, par, aerozoli należy używać maski z filtrami.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy, kauczuk butylowy, Guma fluorowana. Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.



Ochrona ciała

Należy stosować ubrania ochronne (kwasoodporne), buty ochronne. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Zagrożenie termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Techniczne środki ochronne

Należy dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA®

Zabrudzenia cementowe i wykwit wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 7/11

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor	Bezbarwna lub lekko żółta
Zapach	Charakterystyczny – ostry
Temperatura topnienia/krzepnięcia	- 40 - 25°C
Temperatura wrzenia	48 - 90°C
Palność materiałów	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	> 75°C
pH	0
Lepkość kinetyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Gęstość/ gęstość względna	1,000-1,100 g/cm ³
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klasy zagrożenia fizycznego	Brak dostępnych danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W reakcji z metalami wydziela się wodór. Reaguje egzotermicznie w kontakcie z zasadami. Reaguje gwałtownie z utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Metale, zasady, utleniacze, aminy, węgliki, wodorki, fluor, nadmanganian potasu, aldehydy, siarczki, tlenki, półmetale, eter winylowo-metylowy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazowy chlorowodór, chlor, wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Dla produktu brak danych

Działania żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działania rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 8/11

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia, ból, zaczerwienienie, pęcherze.

Połknięcie: Powoduje oparzenia jamy ustnej i gardła, pieczenie, bóle brzucha.

Drogi oddechowe: Pary produktu mogą podrażnić dróg oddechowych, kaszel.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

Brak szczegółowych danych

Brak danych

Mieszanki

Droga narażenia		Wartość	
kwask chlorowodorowy roztwór			
Droga oddechowa	LD50 (pył/mgła/dym)	45,6 mg/l (5min)	szczur
Droga oddechowa	LD50 (pył/mgła/dym)	8,3 mg/l (30min)	szczur
Chlorowódór			
Droga oddechowa	LD50 (gaz)	4701 ppm (30min)	szczur
	LD50 (gaz)	40989ppm (5min)	szczur
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Droga pokarmowa	LD50	2410 mg/kg	szczur
Przez skórę	LD50	2764 mg/kg	królik

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA®

Zabrudzenia cementowe i wykwyty wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 9/11

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu.

Dla substancji:

kwas chlorowodorowy roztwór	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	20,5 mg/l (96h)
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców	EC50	0,45 mg/l (48h)
	Toksyczność dla roślin wodnych	ErC50	0,73 mg/l (72h)
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50	0,23 mg/l (3h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Toksyczność dla ryb	LC50	13000 mg/l
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50	>100 mg/l
	Toksyczność dla roślin wodnych	EC50	>100 mg/l
	Toksyczność dla osadu czynnego	EC10	>1995 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dla produktu.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwity wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 10/11

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID/ADN/IMGD/ONZ
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1789
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KWAS SOLNY Hydrochloric acid
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Kod klasyfikacyjny	C1
Nalepka ostrzegawcza nr	8
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku.	
14.7. Transport morski luzem zgodnie instrumentami IMO	
Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ze zm.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – ze zm.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).
- Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 Nr, poz. 1286 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) oraz oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2016r. poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.

JURGA[®]

Zabrudzenia cementowe i wykwyty wapienne

Data wydania: 12.2020

Data aktualizacji: 07.2024

Wersja 3

Strona: 11/11

Niedostępna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę kat 1A

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat 1

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenia jednorazowe kat. 3.

Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kat 4

Eye Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę kat 2

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H290 - Może powodować korozję metali

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.