

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Stabil Caustic Soda

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Stabil Caustic Soda

Numer produktu

3017

Numer rejestracji (REACH)

01-2120767290-55-XXXX

Inne sposoby identyfikacji

Nr. indeksowy: 011-002-00-6

Nr. WE: 215-185-5

Nr. CAS: 1310-73-2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Kategoria wyrobu	Opis
AC 4	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Krefting & Co AS

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norway

+47 67526085

<http://www.krefting.no/>

Osoba kontaktowa

Manish Budathoki

Adres email

manish.budathoki@krefting.no

Aktualizacja

23.09.2024

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1; H290, Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A; H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Może powodować korozję metali. (H290)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Nie wdychać pyłu. (P260)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. (P301+P330+P331)

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

wodorotlenek sodu

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
wodorotlenek sodu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. WE: 215-185-5 REACH: 01-2120767290-55-XXXX Nr. indeksowy: 011-002-00-6	> 99 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy. Produkt jest substancją.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Narażony obszar spłukiwać wodą przez długi czas – co najmniej 30 minut. Może być konieczne płukanie przez kilka godzin. Używać wody o komfortowej temperaturze (20-30 °C). Skontaktować się z Centrum Informacji ds. zatruc/lekarzem/szpitałem w celu uzyskania dalszych porad dotyczących obserwacji i leczenia.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połknięcia

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i

spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Niektóre tlenki metali

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regulami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Ograniczyć wyciek, zamiatając lub zbierając szuflą do odpowiedniego pojemnika celem usunięcia. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Należy zapobiegać wydostawaniu się pyłów na posadzkę lub inne pojemniki.

Przechowywać w pojemniku o odpornej powłoce wewnętrznej.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania

Beskyttes mot varme og direkte sollys

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

wodorotlenek sodu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 0,5

Rozporządzenia 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)

DNEL

wodorotlenek sodu

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	1 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m ³

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu.

Jeśli to możliwe, należy używać wianienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.


Drogi oddechowe

Warunków pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy	
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji	S/SL	P2	Biały	EN149	




Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	
Ugjennomtregelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.			

Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oczy

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	
		
	EN 166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Granulat

Kolor

Biały

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Bez zapachu

pH

-

pH w roztworze

14 (10%)

Gęstość (g/cm³)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy - nie dotyczy ciał stałych.

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

~ 320

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy ciał stałych.

Punkt wrzenia (°C)

1390

Ciśnienie pary

0,013 kPa (318 °C)

Względna gęstość pary

Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

Nie dotyczy ciał stałych.

Palność (°C)

Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy ciał stałych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

420g/l 20grader

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające

Ikke oksiderende

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reagerer voldsomt med vann.

Natriumhydroksid er sterkt etsende på visse metaller og legeringer: sink, aluminium, tinn, kobber, bly, bronse, messing. Natriumhydroksid ødelegger også lær, maling og angriper visse plast, gummi og belegg. Kontakt med nitro metan og andre lignende nitro forbindelser forårsaker dannelsen av sjokk-sensitive salter.

Reagerer med trikloretylen under dannelse av giftig og selvantennelig gass (dikloracetylen).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Stoffet er hygroskopisk og absorberer vann i kontakt med luftfuktighet.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Beskyttes mot fuktighet. Sterk oppvarming. Unngå direkte sollys.

10.5. Materiały niezgodne

Syrer. Oksidasjonsmidler. Metaller. Trikloretylen. Organiske/mineralske syrer og ketoner.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ved reaksjoner med ammoniumsalter vil det dannes ammoniakk-gass. I kontakt med amfotære metaller kan det dannes hydrogengass.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD lo
Wynik:	500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na 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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie 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

Długotrwałe działanie

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i

spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

Inne informasjon

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Bakteria, Photobacterium phosphoreum
Czas:	15 min.
Test:	CE50
Wynik:	22 mg/L

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Ryba, Gambusia affinis
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	125 mg/L

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Ryba, Poecilia reticulata
Czas:	24 godzin
Test:	LC50
Wynik:	145 mg/L

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Skorupiak, Ceriodaphnia dubia
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	40,4 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare. Dissosieres i vann til Na+ og OH- ioner.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)
HP 8 - Żrąc

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).




Europejski kod odpadu (EWC)

06 02 04* Wodorotlenki sodu i potasu

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transportcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
AD R	UN18 23	WODOROTLENEK SODU STAŁY	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C6 	II	Nie	Ilości ograniczone: 1 kg Kategoria transportowa: (E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IM DG	UN18 23	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C6 	II	Nie	Ilości ograniczone: 1 kg EmS: F-A S-B Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IAT A	UN18 23	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C6 	II	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

Inne

Wyczuwalne oznakowanie.

Jeśli produkt sprzedawany jest w handlu detalicznym, musi być wyposażony w zamknięcie zabezpieczone przed dziećmi.

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE 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.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Tak

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H290, Może powodować korozję metali.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi

Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

Manish Budathoki

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl