

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C**
nr art.: R-457 – 70 ml
R-518 – 300 ml
UFI: X140-R059-300Q-W1SH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klej krzemianowy przeznaczony do montażu, łączenia i uszczelniania samochodowych układów wydechowych oraz uszkodzonych przewodów ceramicznych, szamotowych, metalowych, betonowych doprowadzających i odprowadzających spaliny i ciecze.
zastosowania odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: NALMAT-Trzebinia
Marian Krzyworzeka
ul. Kościuszki 88
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
fax. +48 32 612 10 66
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (032) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: -

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Metakrzemian sodu (CAS: 6834-92-0)



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H: H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty P: P102 - Chronić przed dziećmi
P280 – Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
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.
P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do składowiska z odpadami niebezpiecznymi

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Metakrzemian sodu	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-0005	40-45	Skin Corr.1B, H314 STOT SE.3, H335
Grafit	-	7782-42-5	231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	2-5	-
Syntetyczny amorficzny ditlenek krzemu	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-0112	40-50	-

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: Przemycać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Podrażnione miejsce przemyć ostrożnie wodą. W razie utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z dermatologiem.

kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza i spokój. W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

w przypadku spożycia: Usta przepłukać dokładnie wodą. Zapewnić pomoc lekarską, przekazując dane o produkcie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, piana odporna na działania alkoholi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru w sąsiedztwie natychmiast zawiadomić Straż Pożarną, zawiadomić otoczenie o pożarze, zapewnić wolną drogę ewakuacyjną, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, Specjalistyczny sprzęt ochronny: Odzież ochronna oraz izolujący aparat oddechowy.

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 likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Ochrona osobista:

Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Stosować odzież ochronną, rękawice, obuwie.

Informacje ogólne:

Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku, zamknąć wypływ smaru, uszczelnić miejsce wycieku.

Zapewnić wolną drogę ewakuacyjną,

W przypadku większego rozlania wezwać ratownictwo chemiczne,

Ewakuować z obszaru zagrożenia, wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej,

Usunąć źródła zapłonu,

Zakaz stosowania narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym, ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku, nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych i zbiorników wodnych. W przypadku skażenia wód gruntowych powiadomić odpowiednie władze. W miarę możliwości zlikwidować wyciek.

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

Małe ilości uwolnionego produktu - W razie rozlania Kleju do luster zetrzeć o szmatę, zeszkrobać, a następnie zebrać do specjalnych pojemników. Unieszkodliwiać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Większe ilości produktu – Zasypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, a następnie zebrać do specjalnych pojemników.

Unieszkodliwiać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wydobywające się pary lub mgły produktu mogą tworzyć zagrożenie zapłonu lub wybuchu.

Uwaga: Materiały typu: szmaty, papier, itp. nasączone produktem, stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy, zatem dopuszczać do gromadzenia się tych materiałów, lecz bezpiecznie je utylizować.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Produkt żrący.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

Duże ilości przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i przypadkowej konsumpcji. Nie rozlewać. Dokładnie umyć ręce po zakończeniu pracy. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, i okulary lub ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnych pojemnikach w temp. od +5°C do +25°C.

Produkt magazynować z dala od materiałów o właściwościach utleniaczy oraz kwasów i zasad, mogących powodować korozję pojemników. Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych. Opakowania i zbiorniki z produktem – chronić przed nagrzaniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł zapłonu.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Grafit naturalny	4 – frakcja wdychalna 1 – frakcja respirabilna	
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al	2,5 – frakcja wdychalna 1,2 – frakcja respirabilna	

Dla Metakrzemianu disodu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1,49 mg/kg m. c /dobę – oddziaływanie ogólne

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 6,22 mg/m³ - oddziaływanie ogólne

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 0,74 mg/kg m. c /dobę .

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 1,55 mg/m³ .

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 0,74 mg/kg m. c /dobę

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 7,5 mg/l

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

Wartość PNEC – okresowe uwalnianie (niezamierzone) : 7,5 mg/l

Wartość PNEC dla osadów ściekowych: 1000 mg/l

Grafit:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia lokalnego, przewlekłego przez inhalację: 1,2 mg/m³.

Tritlenek glinu :

Wartość DNEL dla pracowników przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe, długoterminowe): 15,63 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe, długoterminowe): 3,29 mg/m³

Wartość PNEC – woda słodka: 74,9 µg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 20,0 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Maska przeciw pyłowa z filtrem P1.

Ochrona rąk i ciała

Chemoodporne rękawice ochronne, ubranie robocze.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	pasta
Barwa	szara
pH	12,79
Temperatura zestalenia	ok. -2°C
Temperatura wrzenia	110°C - 120°C
Gęstość	1,9 – 2,3 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Palność	Niepalny
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Rozpuszczalność w estrach i ketonach	Brak danych
Lepkość	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują, jeśli materiał przechowywany jest właściwie.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

W kontakcie z drogami
oddechowymi:

Pary mieszaniny mogą wywołać łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie. W większych stężeniach wywołuje ból i zawroty głowy, uczucie osłabienia, nudności i wymioty. Pod wpływem par produktu o bardzo dużych stężeniach może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności, a nawet śmierci. Wymagana jest wentylacja miejscowa i ogólna.

W kontakcie ze skórą

Skażenie skóry preparatem może wywołać miejscowe zaczerwienienie, ból, swędzenie skóry, odłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.

W kontakcie z oczami
Po połknięciu

Skażenie oczu wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek i łzawienie.
Połknięcie produktu może wywołać ból gardła, przełyku, ból brzucha, mogą wystąpić objawy, jak w zatruciu inhalacyjnym.

Ostra toksyczność doustnie:

Hectorite Compounds

LD50 >20 000 mg/kg (szczur)

LD50(droga pokarmowa) – 1153 mg/kg (szczur) – dla metakrzemianu sodu.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako niebezpieczna dla środowiska, może jednak wpływać negatywnie na ekosystem, podwyższając pH wody i gleby. Stąd należy unikać przenikania produktu do wód gruntowych i gleby.

Tlenek Glinu:

Toksyczność dla ryb: LC50- Salmo trutta: >100 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków wodnych: EC50 – Daphnia magna: >100 mg/l

Toksyczność dla glonów: EC50: >100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tlenek Glinu:

Współczynnik biokoncentracji: BCF <250

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo absorbujący się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami – zebrać do zamykanych pojemników i poddać zniszczeniu zgodnie z lokalnymi przepisami i krajowymi.

Opakowania zanieczyszczone usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Małe ilości u konsumenta – traktować jako odpad komunalny z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadowego produktu nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

Opakowania po produkcie traktować jako odpad komunalny

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami z resztkami produktu (większe ilości)

Przekazywać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone .

Wspólnotowe akty prawne

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2018, poz. 992

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 1719

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):**

Klasa ADR/RID – GGVSEB: 8. LQ=5L

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee: 8, LQ=5L

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA: 8, LQ=5L

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY.I.N.O.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie występuje

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018, poz. 143)

Klasyfikacja

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz. U. 2016, poz. 1533)

Oznakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450).

Pakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604)

Akty Prawne Unii Europejskiej

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

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. 2016 poz. 1488)

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 2019-07-25

KLEJ TERMICZNY Silicate Termic 1200°C

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę Kat. 1 B
STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kat. 3

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Nr WE - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy NALMAT Trzebinia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkowniku spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę NALMAT Trzebinia