

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **SZTYFT DO ŻELAZEK**
nr art.: P-488
UFI: CS00-G0X6-F00W-S2N2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Mieszanina chemiczna o konsystencji sztyftu, przeznaczona do szybkiego i skutecznego czyszczenia powierzchni żelazek, zabrudzonych w wyniku termicznego przypalania prasowanych tkanin.
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 charakterystyk: 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: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: -

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Kwas Mrówkowy 85% (CAS: 64-18-6), Kwas adypinowy (CAS: 124-04-9),
Octan butylu (CAS: 123-86-4).

symbol ostrzegawczy:



UWAGA

Zwroty H: EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry
H315 – Działa drażniąco na skórę
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty P: P102 – Chronić przed dziećmi
P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody
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.
P501 – Zawartość pojemnika usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

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 CAS	nr WE	Nr rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Kwas mrówkowy 85 %	64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37-XXX	1-2	Skin Corr.1A, H314 (przy zawartości w preparacie: C<3%): Eye Irrit.2, H319, Skin Irrit 2, H315
Kwas adypinowy	124-04-9	204-673-3	01-2119457561-38	60-78	Eye Irrit.2, H319
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	10-20	Flam. Liq.3 H226, EUH066 STOT SE 3, H336

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.
kontakt ze skórą: Zdjąć odzież, obmyć skórę dużą ilością wody bieżącej (nie gorącej) nie stosować mydła, nie stosować środków zobojętniających (zasadowych – alkaliczujących). Założyć na oparzenie jałowy opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.
kontakt z drogami oddechowymi: Natychmiast zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską w przypadku zaburzeń w oddychaniu.
w przypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia szklankę mleka, poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających, zapewnić pomoc lekarską.

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.

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i sadza.

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 ochrony dla strażaków:
Używać odzieży ochronną, w pełni zabezpieczającą przed chemikaliami i izolujący aparat powietrzny do oddychania.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

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

Sposób czyszczenia i zbierania:
Większe ilości rozrzuconego produktu zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

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. Stosować z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu w miejscach dobrze wentylowanych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować ochronę oczu, rąk, dróg oddechowych.

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

Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach., w temp. od +5°C do + 25°C, Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w pobliżu magazynu.

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, przewiewnych miejscach, poza zasięgiem dzieci. Chronić przed dostępem wilgoci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

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

Najwyższe dopuszczalne stężenie dla Kwasu mrówkowego 80% w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

NDS – 5 mg/m³

NDSch – 15 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie dla kwasu Adypinowego w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

NDS – 5 mg/m³

NDSch – 10 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie dla Octanu Butylu (n- butylu octanu) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

NDS – 200 mg/m³

NDSch – 950 mg/m³

Dla Octanu Butylu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7,0 mg/kg m. c /dobę .

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 48 mg/m³ .

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,4 mg/kg m. c /dobę .

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 12 mg/m³ .

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 3,4 mg/kg m. c /dobę

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 0,18 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l

Wartość PNEC – okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l

Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/l

Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/l

Wartość PNEC dla gleb: 0,0903 mg/kg

Dla Kwasu Adypinowego:

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego po połknięciu: 19,0 mg/kg m. c /dobę –zaburzenie systemowe

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 19,0 mg/kg m. c /dobę –zaburzenie systemowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przy wdychaniu: 5,0 mg/m³ m. c /dobę –zaburzenie miejscowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 264,0 mg/m³ m. c /dobę –zaburzenie systemowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 5,0 mg/m³ m. c /dobę –zaburzenie miejscowe

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Filtropochłaniacz par związków organicznych z filtrem.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne z PCV.

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona ciała

Ubranie robocze.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stały
Kolor	biały
Zapach	kwaśny
Temperatura topnienia	142 – 148°C
Ciężar właściwy	1,1 – 1,2 g/cm ³
Temperatura zapłonu	> 80 °C
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	ograniczona
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	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 ze środkami utleniającymi, alkaliami, metalami alkaicznymi, aminami i nadtlenkami.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują, jeśli materiał przechowywany jest właściwie.

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Produkt działa drażniąco na oczy i skórę. Pary roztopionego sztyfty mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Dla Kwasu mrówkowego 85%

Ostra toksyczność doustnie: LD50 – 1100 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność inhalacyjnie LC50 – 15000 mg/m³ (szczur)

Dla Kwasu Adypinowego:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 – 5700 mg/kg (szczur)

Dla Octanu Butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 10760 mg/kg (szczur , samiec/samica: wg: OECD 423).

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LCO 23,4 mg/l/h (szczur , samiec/samica: wg: OECD 403, in vivo aerosol).

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 > 1400 mg/kg (królik wg: OECD 402).

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych .

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Samonella – brak działania mutagennego (wg OECD 471 - Ames).

Działanie mutagenne na komórki płucne chomika - brak działania mutagennego (wg OECD 473 – Chromosomal Aberration).

Rakotwórczość: Obecnie nie istnieją dowody na potencjalne działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEC 3615 mg/m³ (szczur samiec/samica – wg OECD 416)

LOAEC 7230 mg/m³ (szczur – wg OECD 414).

Dostępne wyniki badań wskazują, że Octan Butylu stwarza zagrożenie dla narządów docelowych:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

W wyniku narażenia jednorazowego: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy: NOAEC=500 ppm (2,4 mg/l)

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane : NOAEC 90 – dniowe: 500 ppm (szczur samiec/samica wg EPA OTS 798.2450 – inhalacja).

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Unikać przenikania mieszaniny do kanalizacji.

Dla Kwasu mrówkowego:

Toksyczność dla ryb: LC50 -46-100 mg/l/96h (Leuciscus idus)

Toksyczność ostra dla rozwielitki: EC/LC50 – 34,2 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla bakterii: EC/LC50 – 46,7 mg/l/17h

Dla Octanu Butylu:

Ekotoksyczność dla ryb: LC50=18 mg/l/96h – Pimephales promelas

Ekotoksyczność dla bezkręgowców: EC50=44 mg/l/48h – Daphnia

Ekotoksyczność dla glonów: NOEC 200 mg/l/72h; ErC50 648 mg/l/72h – Desmodesmus subspicatus

Ekotoksyczność dla osadu czynnego: IC50 356 mg/l/40h – Tetrahymena pyriformis.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Dla Octanu Butylu:

Stopień biodegradacji: 80% po 5 dniach , 83% po 28 dniach – substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Octanu Butylu:

Log Kow=2,3

BCF prognozowany: 15,3

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Dla Octanu Butylu:

Prognozowany Log Koc=1,27.

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. 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 zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

Opakowania po produkcji 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

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

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

Klasa ADR/RID – GGVSEB

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

-

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

Nie dotyczy

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)

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

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.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w punkcie 3 Karty Charakterystyki Mieszaniny:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H315 – Powoduje podrażnienie skóry

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu

STOT SE. 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kat. 3.

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 3.

Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę Kat. 1 A.

PBT – (Substancja) Trwała , wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

VPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.

NOEL (NOEC) – Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

LOEL (LOEC) – Najniższa dawka lub stężenie substancji , przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany.

NOAEL - Najwyższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana.

LOAEL – Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań zauważa się szkodliwą zmianę.

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

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



data powstania: 2012-06-19
data aktualizacji: 17-04-2019

SZTYFT DO ŻELAZEK

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.

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :
- Sekcja 1,2.

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