

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **SZTYFT DO ŻELAZEK**
nr art.: **P-488**

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 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: 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

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
P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody z mydłem
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 lub lekarzem.

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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	64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37-XXX	<3	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	30-85	Eye Irrit.2, H319
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	< 3	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 – alkalinizujących). 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.

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

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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 odzież 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 oczyszczania. 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 oczyszczania 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.
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.

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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 oczyszczanie.

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.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona ciała

Ubranie robocze.

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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	> 60 °C

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.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

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

Dla Kwasu mrówkowego 80%

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 aerozol).

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 komórko rozrodcze: Samonella – brak działania mutagennego (wg OECD 471 - Ames).

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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
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.

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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 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 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

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

Klasa ADR/RID – GGVSEB

(międzynarodowe / krajowe):

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA

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

-

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

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:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 1203).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

Pakowanie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013, poz. 1225).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 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

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.

Nr w Rejestrze: Rej/1872/2002

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: 2017-01-06

SZTYFT DO ŻELAZEK

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :
- Sekcja 13,15,16..

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