



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH))

1. Identyfikacja substancji / przedsiębiorstwa:

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik NITRO

Zastosowanie: Rozcieńczalnik do farb i lakierów, do mycia i odtłuszczenia powierzchni przed malowaniem, możliwe inne zastosowania

Nazwa i adres producenta: Fenix sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 129 E
Numer REGON: 192492913
Numer tel./fax. dostawcy: (058) 341 91 45 / 509 242 562
Osoba odpowiedzialna: biuro@rozpuszczalniki.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenie zdrowia :

Rozcieńczalnik NITRO jest substancją szkodliwą, działa szkodliwie przy wdychaniu oraz przy kontakcie ze skórą. Działa drażniąco. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy

Produkt został sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

- Xn – substancja szkodliwa
- R10 – Substancja/preparat/produkt łatwopalny
- R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R22 – Działa szkodliwie w przypadku spożycia
- R37/38 – Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R67 – Pary mogą spowodować senność lub odurzenie

Opakowania wymagają umieszczenia znaków ostrzegawczych – patrz pkt 15.

Zagrożenie środowiska:

Substancja biodegradowalna.

3. Skład/ informacje o składnikach

Dimetylobenzen – mieszanina izomerów (para-, meta-, orto-)	ilość – ok. 50 %
Ester n-butyłowy kwasu octowego	ilość – ok. 26 %
Etylobenzen	ilość - ok. 16 %
n-Butanol	ilość – ok. 6 %
Izobutanol	ilość – ok. 1 %
Metylobenzen	ilość – ok. 1 %

Dimetylobenzen (mieszanina izomerów) – inne nazwy: Metylotoluen, Ksyloł, ksylen; Nr CAS 1330-20-7;

Ester n-butyłowy kwasu octowego - inne nazwy: Octan n-butyłu; Nr CAS 123-86-4

Etylobenzen – inne nazwy : brak Nr CAS 100-41-4

n-Butanol – inne nazwy: Alkohol n-butyłowy, Nr CAS 71-36-3

Izobutanol – inne nazwy : Alkohol izobutyłowy, Nr CAS 71-36-3

Metylobenzen – inne nazwy : Fenylometan, Toluen: Nr CAS 108-88-3

4. Pierwsza pomoc :

Wdychanie:

W przypadku zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, chronić przed wychłodzeniem organizmu. W przypadku duszności podać tlen. Zawsze należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody – jeżeli nie ma podrażnień skóry – wodą z mydłem. Konsultacja z lekarzem dermatologiem jest konieczna.

Kontakt z oczami:

Oczy przemyć dużą ilością wody. Konsultacja z lekarzem okulistą jest konieczna.



Spożycie:

W razie spożycia natychmiast po połknięciu – do 5 minut – należy wywołać wymioty. Jeżeli czas od połknięcia jest dłuższy niż 5 minut – wymiotów nie wywoływać. Można podać ½ szklanki płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia – szczególnie MLEKA. W razie duszności – postępować jak przy zatruciu inhalacyjnym. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Przy spalaniu w pomieszczeniach zamkniętych może powstawać tlenek węgla (CZAD). Należy stosować aparat oddechowy oraz pełne ubranie ochronne.

Środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, CO₂, para wodna, halony. Dopuszcza się pianę. Należy unikać stosowania wody – a w przypadku, gdy to jest konieczne – w żadnym wypadku nie gasić strumieniem wody – można mgłą lub strumieniem rozproszonym.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony osobistej:

Rękawice ochronne, Okulary ochronne, Maski z pochłaniaczem węglowodorów.

Postępowanie w razie wycieku

Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne. Usunąć inne możliwe źródła ciepła lub źródła pojawienia się iskry elektrycznej. Włożyć ubranie ochronne wraz z maską z pochłaniaczem.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zabezpieczyć wyciek przed rozprzestrzenieniem się – zatkać miejsce wycieku, obwałować studzienki i progi pomieszczeń. Substancję odpompować. Resztki niepompowalne zasypać sorbentem lub ewentualnie wiórami/ trocinami drewnianymi. Zebrać i zapakować do szczelnych pojemników.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

Zakaz palenia tytoniu i używania otwartego ognia. Zapobiegać powstaniu iskry elektrycznej i elektryczności elektrostatycznej. Magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniach z dobrą wentylacją w chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, narzędzi iskrzących. Oświetlenie powinno być wykonane w standardzie przeciwybuchowym. Nie magazynować z inną klasą materiałów niebezpiecznych.

Należy mieć stały dostęp do sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych

Konieczna przy braku dobrej wentylacji w pomieszczeniach.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych. Pompy w wykonaniu przeciwybuchowym.

Kontrola zagrożenia:

Wartości dopuszczalnych stężeń produktu na stanowisku pracy:
NDS 100 mg/m³; NDSC_h 350 mg/m³

9. Właściwości fizykochemiczne

Temp. zapłonu	ok. +20 °C
Temp. samozapłonu	ok. + 450 °C
Górna granica wybuchowości	8 % v/v
Dolna granica wybuchowości	1,1 % v/v
Gęstość w temp. 20 °C	870 kg/m ³
Masa cząsteczkowa średnia	ok. 120
Temp. wrzenia	początek destyl. 110°C – koniec 140 °C
Temp. topnienia	ok. – 35 °C
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach – bardzo dobra	
Prężność par w 20 °C	ok. 10 hPa
Gęstość par względem powietrza	ok. 3,00



10. Stabilność i reaktywność

Substancja stabilna w normalnych warunkach. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, trójtlenkiem chromu, czterotlenkiem dwuazotu, trójfluorkiem bromu. Niebezpieczne produkty rozkładu – dwutlenek węgla i tlenek węgla

11. Informacje toksykologiczne – podane dane dotyczą najbardziej toksycznej substancji zawartej w rozcieńczalniku

Próg wyczuwalności zapachu	0,9 – 9 mg/m ³ (ksylen)
Ostra toksyczność doustna	LD50 – 790 mg/kg szczur (alkohol n-butyłowy)
Ostra toksyczność skóra	LD50 – 3400 mg/kg królik (alkohol n-butyłowy)
Ostra toksyczność wdychanie	22100 mg/m ³ 2 h szczur (ksylen)

Oddziaływanie na człowieka – substancje zawarte w rozcieńczalniku działają depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, powodują bóle głowy i zawroty głowy. Działają narkotycznie

12. Dane ekologiczne

Toksyczność dla ryb	LC50 3,77 mg/ltr 96 h
Toksyczność dla alg	LC50 10-100 mg/ltr 96 h
Toksyczność dla bakterii	EC50 >100 mg/ltr

Produkt nierozpuszczalny w wodzie, lżejszy od wody. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody. Produkt toksyczny dla organizmów wodnych. Ulega biodegradacji.

13. Postępowanie z odpadami

Postępować zgodnie z zasadami określonymi w Ustawie o odpadach. Odpady zawierające rozcieńczalnik nitro muszą być kwalifikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadu: 07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

14. Informacje o transporcie

Nazwa wysyłkowa – rozcieńczalnik Nitro
Klasa niebezpieczeństwa wg ADR – klasa 3 kod klasyfikacyjny F1
Opakowanie – grupa III
Numer UN - 1263
Numer rozpoznawczy zagrożenia – 30
Nalepka ostrzegawcza – numer 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawa

Etykieta powinna zawierać następujące znaki i symbole:



R10 – Substancja/preparat łatwopalny
R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R22 – Działa szkodliwie w przypadku spożycia
R37/38 – Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67 – Pary mogą spowodować senność lub odurzenie

S2 – chronić przed dziećmi
S25 – unikać zanieczyszczenia oczu

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 09 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. REACH



Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008r.

16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

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

Skutki nie stosowania się do zawartych w Karcie wskazówek jak i przepisów prawa pracy i prawa o odpadach obciążają wyłącznie odbiorców naszych produktów.

Dystrybucja karty: Ten dokument zawiera ważne informacje dla zapewnienia bezpieczeństwa składowania, przenoszenia i zastosowania tego produktu. Informacje powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z tym produktem.
