

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH
ogólnego stosowania

1.2. Istotne zidentyfikowanie zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczony do rozcieńczania wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych. Może być stosowany do czyszczenia narzędzi, pędzli oraz zabrudzonych elementów po malowaniu.

W celu poznania szczegółów dotyczących zakresu użycia i metod aplikacji odnieść się do etykiety produktu lub karty technicznej produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 48
02-255 Warszawa
tel. +48 22 32 12 020
fax.+48 22 32 12 021

Informacje o produkcie:

Infolinia: 800 154 075

E-mail: info.akzonobel@akzonobel.com

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

E-mail: kartycharakterystyki@akzonobel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 800 154 075 (pn.- pt. w godz. 8:00-16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (*)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla człowieka:

Acute Tox.4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H312+H332- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 1

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wydanie: (nr) 9

Data wydania: 04.01.2010 r.

Data aktualizacji: 22.12.2022

Nr karty: KW-R29/9

Strona 1/16

Ostatnie zmiany oznaczono symbolem (*)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH



H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

Zawiera: Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

2.3. Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Żadna z substancji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa nie została umieszczona w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani żadna z substancji w tej mieszaninie nie jest substancją zidentyfikowaną jako substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z ustalonymi kryteriami w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (*)

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Wydanie: (nr) 9
Data wydania: 04.01.2010 r.
Data aktualizacji: 22.12.2022

Nr karty: KW-R29/9

Strona 2/16

Ostatnie zmiany oznaczono symbolem (*)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji: Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu				
Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
--	--	905-588-0	01-2119488216-32-0028	75-80

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226- Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla człowieka:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie jest klasyfikowany

Specyficzne stężenie graniczne: Nie dotyczy

Współczynnik M: Nie dotyczy

<u>Szacunkowa toksyczność ostra:</u>	LC50 (inhalacja, szczur)	27124 mg/m ³
(ATE)	LD50 (doustnie, szczur)	3523 mg/kg
	LD50 (skóra, królik)	> 4200 mg/kg

Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: Nie dotyczy

Nazwa substancji: Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)				
Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	01-2119490979-12-XXXX	21-24

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla człowieka:

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT naraż. jednor., kategoria 3

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT wielokr. naraż., kategoria 1

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

H411 – Działanie toksyczne na organizmy wodny, powodując długotrwałe skutki.

Na podstawie uwagi P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza- zawartość benzenu < 0,1%. Zawartość toluenu < 3% lub zawartość n-heksanu < 3%.

Specyficzne stężenie graniczne: Nie dotyczy

Współczynnik M: Nie dotyczy

Szacunkowa toksyczność ostra: LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg
(ATE) LC0 (inhalacja, szczur, 4h) > 5610 mg/m³
LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg

Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: Nie dotyczy

Nazwa substancji: **Etylobenzen**

Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
--	100-41-4	202-849-4	--	18-21

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla człowieka:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT wielokr. naraż., kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie jest klasyfikowany

Specyficzne stężenie graniczne: Nie dotyczy

Współczynnik M: Nie dotyczy

Szacunkowa toksyczność ostra: LC50 (inhalacja) 17400 mg/m³
(ATE) LD50 (skóra) 17800 mg/kg mc
LD50 (doustnie) 3500 mg/kg mc

Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: Nie dotyczy

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (*)

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem przez ok. 10 minut, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów dolegliwości skonsultować się z lekarzem

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko otwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Przewód pokarmowy:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu.

W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania..

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja może wywoływać: kaszel i problemy z oddychaniem, zawroty głowy, zaburzenia centralnego układu nerwowego. W przypadku połknięcia: może spowodować podrażnienia ust, gardła, żołądka.

Kontakt ze skórą może spowodować: odtłuszczenie i wysuszenie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową. Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza zasłon ochronnych - groźba wybuchu. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości - groźba wybuchu. O ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Usunąć źródła zapłonu – ugasić ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem – groźba wybuchu. Pary rozcieńczacza rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania par. Zapewnić skuteczną wentylację. Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

UWAGA: Obszar zagrożony wybuchem. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby BHP, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompowywać. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Zapobieganie zatruciom: Zapobiegać tworzeniu się stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Przestrzegać

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH



podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przed ponownym użyciem uprać. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

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

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy łatwopalnych, wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Opakowania przechowywać z dala od silnych utleniaczy, źródeł zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zob. sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (*)

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczna wartość ekspozycji na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 217, poz. 1833 (ze zmianami):

Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB:

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Nie dotyczy

Benzyzna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 300 mg/m³

NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 900 mg/m³

Etylobenzen

NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 200 mg/m³

NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 400 mg/m³

Wartości DNEL i PNEC:

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

DNEL konsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) 442 mg/m³

DNEL pracownik (wdychanie, ostre narażenie, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) 442 mg/m³

DNEL pracownik (wdychanie, narażenia długotrwałe, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) 212 mg/kg/24h

DNEL konsument (droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, zaburzenie ogólnoustrojowe) 12,5 mg/kg/24h

DNEL (wdychanie, ostre narażenie, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) 260 mg/m³

DNEL pracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) 221 mg/m³

DNEL konsument (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) 125 mg/kg/24h

PNEC woda słodka 0,327 mg/L

PNEC woda morska 0,327 mg/L

PNEC osad woda słodka 12,46 mg/kg

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH



PNEC osad woda morska	12,46 mg/kg
PNEC gleba	2,31 mg/kg
<u>Benzyzna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)</u>	
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra, 15 min)	1100- 1300 mg/m ³
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność chroniczna, 8h)	840 mg/m ³
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność ostra, 15 min)	640- 1200 mg/m ³
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność chroniczna, 24h)	180 mg/m ³
Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia	
<u>Etylobenzen</u>	
DNEL pracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)	442 mg/m ³
DNEL pracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	884 mg/m ³
DNEL pracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	442 mg/m ³
DNEL pracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	884 mg/m ³
PNEC osad woda słodka	0,1 mg/L
PNEC osad woda morska	0,1 mg/L

- Rozporządzenie 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. 2021, poz. 325).

- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz.U. L 142 z 16.6.2000, str. 47—50, z późniejszymi zmianami).

Informacje o procedurach monitorowania zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, Poz. 166).

- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.

- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

Jeżeli stężenie poszczególnych substancji na stanowisku pracy jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem jej stężenia, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, kiedy stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i ubranie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi: • Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle). Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 480 minut. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane; przy narażeniu na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A3. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu / dużej, niekontrolowanej emisji / wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony, stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (*)

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Bezbarwny
c) Zapach	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia	> 35 °C
f) Palność materiałów	palny
g) Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
h) Temperatura zapłonu	<23 °C
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	Brak danych
k) pH	Nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	<20,5 mm ² /s w 40°C
m) Rozpuszczalność	Brak danych
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy mieszanin
o) Prężność pary	Brak danych

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



p) Gęstość	0,84 ± 0,05 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	Brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	Zastosowanie tylko dla ciał stałych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Inne właściwości bezpieczeństwa:

zobacz punkt 9.1
nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (*)

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (*)

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

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (skóra, wartość obliczona) = 1416,25 mg/kg mc

ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 11,33 mg/L

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu:

LC50 (inhalacja, szczur)	27124 mg/m ³
LD50 (doustnie, szczur)	3523 mg/kg
LD50 (skóra, królik)	> 4200 mg/kg

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa):

LD50 (doustnie, szczur)	> 5000 mg/kg
LC0 (inhalacja, szczur, 4h)	> 5610 mg/m ³
LD50 (skóra, królik)	> 2000 mg/kg

Etylobenzen

LC50 (inhalacja)	17400 mg/m ³
LD50 (skóra)	17800 mg/kg mc
LD50 (doustnie)	3500 kg mc

Wydanie: (nr) 9
Data wydania: 04.01.2010 r.
Data aktualizacji: 22.12.2022

Nr karty: KW-R29/9

Strona 10/16

Ostatnie zmiany oznaczono symbolem (*)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Działa drażniąco na skórę.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie powtarzane.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Inne informacje: nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE(*)

Produkt nie powinien być wprowadzany do kanalizacji lub uwalniany w miejscu, gdzie może mieć wpływ na glebę, wody powierzchniowe, bądź gruntowe.

12.1. Toksyczność

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu:

LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Oncorhynchus mykiss, 96h)	2,6 mg/L
EC50 (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	2,2 mg/L
EC50 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h)	> 157 mg/L

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

EL50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h)	4,5 mg/L
NOEC (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21dni)	2,6 mg/L
EL50 (toksyczność ostra, algi – Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	3,1 mg/L
LL50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Pimephales promelas, 96h)	8,2 mg/L
NOEL (toksyczność chroniczna, ryby słodkowodne- Pimephales promelas, 14 dni)	2,6 mg/L

Etylobenzen

Brak danych

Inne informacje: nie dotyczy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Oczekuje się, że substancja ulega degradacji w wyniku pośredniej fotolizy w powietrzu. Łatwo biodegradowalna(y).

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



Benzyzna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Rozkład biotyczny: Właściwie biodegradowalny. >74% (test CO₂) po 28 dniach Badanie symulacji aktywowanych szlamów: Nie dotyczy – substancja UVCB.

Etylobenzen

Brak danych

Inne informacje: nie dotyczy

12.3. Zdolność do biokumulacji

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 25,9 Współczynnik podziału n-oktanol/woda
LogKow = <3,2 Nie przewiduje się bioakumulacji.

Benzyzna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Nie dotyczy – substancja UVCB.

Etylobenzen

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Zdolność sorbowania gleby i osadów.

Benzyzna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Nie dotyczy – substancja UVCB.

Etylobenzen

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/L. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI(*)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: D10 Przekształcenie termiczne na łądzie.

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające substancje niebezpieczne lub nimi zanieczyszczone.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH



przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania: Zalecany proces odzysku: R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (*)

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa UN	Materiał pokrewny do farby
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3/F1
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (*)

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

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (WE 2000, nr 39 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, Poz. 166).
- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- PN-EN 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH



- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.
- PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- 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.2005, Nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



(Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).

- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U.2009, nr 178, poz. 1380).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Rozporządzenie 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).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz.1800).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (*)

Inne informacje:

Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producentów oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń i/lub wyników badań temperatury zapłonu i/lub temperatury wrzenia.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau); Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki:

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)
NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)
NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)
DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)
vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków DNEL- Poziom nie powodujący zmian
BCF- Współczynnik biokoncentracji
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru
RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu.

W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.

Wszelkie pytania dotyczące bezpiecznego użycia, przechowywania i obchodzenia się z naszym produktem możecie Państwo zadawać pod bezpłatnym numerem telefonu: Infolinia: 800 154 075.

Zmiany: ostatnie zmiany oznaczono symbolem (*)

- listopad 2011– zmiana w Karcie Charakterystyki spowodowana jest dostosowaniem formatu Karty Charakterystyki do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku) ze względu na zmianę receptury
- styczeń 2012 - zmiana w Karcie Charakterystyki ze względu na zmianę receptury
- styczeń 2014 – w sekcji 2 zmiana oznakowania na zgodne z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS] oraz aktualizacja sekcji: 3,9,11,15.
- sierpień 2015 – zmiana w sekcji 2 ze względu na poprawki, które zostały wprowadzone do przepisów Rozporządzenia 1272/2008 przez II i IV ATP
- luty 2016 - aktualizacja karty charakterystyki w sekcjach: 1,2,3,8,11,14,16 z uwagi na zmianę

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**NOBILES ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW
CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH**



adresu siedziby dostawcy karty charakterystyki, zmianę klasyfikacji i oznakowania produktu, zmianę klasyfikacji etylobenzenu oraz dostosowanie do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015.

- lipiec 2019 – aktualizacja klasyfikacji, danych zawartych w karcie charakterystyki oraz grafiki.
- październik 2019 – aktualizacja przepisów prawnych.
- Grudzień 2022 – aktualizacja karty w związku z wejściem w życie Rozporządzenia 2020/878/WE, zmiany klasyfikacji oraz danych teleadresowych.