

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

. 1.1 Identyfikator produktu

. Nazwa handlowa: **NEUTOL ECO**

. Numer artykułu: 105104 Adox

. 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. Zastosowanie preparatu: Wywoływacz do zastosowań fotograficznych

. 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

. Producent:

ADOX Fotowerke GmbH
Pieskower Str. 30 A
15526 Bad Saarow / Germany
www.adox.de

. Komórka udzielająca informacji: ADOX: +49 (0) 33631 6459-0 E-mail: info@adox.de

. 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer alarmowy w Berlin (Niemcy) Tel.: +49(0)30-30686 790 (Doradztwo w języku angielskim i niemieckim)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

. 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

. Usuwanie: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z punktem 13.

. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xi; Produkt drażniący

R36: Działa drażniąco na oczy.

. Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Produkt zaklasyfikowano jako preparat niebezpieczny w oparciu o kryteria i sposób klasyfikacji określony w Dz. U. Nr 140, poz. 1172. Występujące zagrożenia to:

. System klasyfikacji:

Preparat sklasyfikowano jako preparat niebezpieczny opierając się na karcie producenta, Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, wykazie substancji niebezpiecznych opublikowanym w załączniku do rozporządzenia Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r oraz rozporządzeniu zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r.

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

. 2.2 Elementy oznakowania

. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 1)

. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

. Hasło ostrzegawcze Uwaga

. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

. Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi.

. Dane dodatkowe:

Zawiera 4-(hydroxymetylo)-4-metylo-1-fenylopirazolidyn-3-on (HMP). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

. 2.3 Inne zagrożenia

. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

. PBT: Nie nadający się do zastosowania.

. vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

. 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

. Opis: Preparat sporządzony z niżej wymienionych substancji i substancji nie będących niebezpiecznymi.

. Składniki niebezpieczne:

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Reg.nr.: 01-2119532646-36	węglan potasu ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	Glikol dietylenowy (2,2'-oksybisetanol) ☒ Xn R22 ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 7758-02-3 EINECS: 231-830-3 Reg.nr.: 01-2119962195-33	potassium bromide ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4 Reg.nr.: 01-2119486399-18	kwas wersenowy (EDTA) ☒ Xn R20; ☒ Xi R36 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 13047-13-7 EINECS: 235-920-3	4-(hydroxymetylo)-4-metylo-1-fenylopirazolidyn-3-on (HMP) ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ⚠ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%

. Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- . **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- . **Wskazówki ogólne:**
 - Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
 - Zabrudzone, zamoczone ubranie natychmiast zdjąć i zabezpieczyć przed przypadkowym zetknięciem się z nim
- . **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.
- . **Po styczności z okiem:**
 - Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- . **Po połknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- . **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
 - Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
 - Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- . **5.1 Środki gaśnicze**
- . **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.
- . **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
 - Tlenki azotu (NO_x)
 - Tlenek węgla (CO)
 - W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- . **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- . **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- . **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 - Zadbać o skutecznie działającą wentylację.
- . **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 - Rozcieńczyć dużą ilością wody.
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- . **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 - Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
 - Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- . **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 - Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 - Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 - Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - Unikać rozpylania.
- . **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Chronić przed gorącym.
 - (ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 3)

. **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

. **Składowanie:**

. **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

. **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

. **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Opakowanie trzymać szczelnie zamknięte.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed światłem.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

zalecana temperatura magazynowania: 5-30 °C

. **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

. **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

. **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

. **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

111-46-6 Glikol dietylenowy (2,2'-oksybisetanol) (1-5%)

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

. **Wartości DNEL**

60-00-4 kwas wersenowy (EDTA)

Ustne	Long-term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (general population)
Wdechowe	Akute /short-term exposure - local effects, worker	2,5 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - local effects, general population	1,5 mg/m ³ (general population)
		1,5 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects, worker	2,5 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))

. **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

W trakcie wykonywania pracy z wykorzystaniem produktu nie jeść i nie pić.

. **8.2 Kontrola narażenia**

. **Środki ochrony indywidualnej (Osobiste wyposażenie ochronne):**

. **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

. **Ochrona dróg oddechowych:** Zadbać o skutecznie działającą wentylację.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 4)

. Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Rekawice nieprzepuszczalne:

Rękawice ochronne, jakie będą używane muszą odpowiadać specyfikacjom Dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z niej normy EN 374.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

. Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to o d odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Rękawice z neoprenu

. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

	o grubości	i odporności na przebicie
Rękawice z butyl:	$\geq 0,4\text{mm}$	$>480\text{min}$
Rękawice z neoprenu:	$\geq 0,65\text{mm}$	$>240\text{min}$
Rękawice z kauczuku nitylowego:	$\geq 0,38\text{mm}$	$>480\text{min}$

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

. Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

. Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

. 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

. Ogólne dane

. Wygląd:

Forma:	Ciecz
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	Dostrzegalny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

. Wartość pH w 20 °C: 10,7

. Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.

. Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

. Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

. Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
-----------------------	---------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 5)

. Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
. Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem.
. Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
. Ciśnienie pary w 20 °C:	23 hPa
. Gęstość w 20 °C:	1,249 g/cm ³
. Gęstość względna	Nieokreślone.
. Gęstość par	Nieokreślone.
. Szybkość parowania	Nieokreślone.
. Rozpuszczalność	
Woda:	W pełni mieszalny.
. Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
. Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
. Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	2,2 %
Woda:	>60 %
VOC (EC)	2,24 %
. 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **10.2 Stabilność chemiczna**
- . **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Stabilny przy temperaturze otoczenia.
- . **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.
- . **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **10.5 Materiały niezgodne:**
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- . **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Drażniące gazy/pary
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- . **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- . **Toksyczność ostra**

. wartości LD/LC50:		
584-08-7 węglan potasu		
Ustne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
111-46-6 Glikol dietylenowy (2,2'-oksybisetanol)		
Ustne	LD50	12565 mg/kg (szczur)
7758-02-3 potassium bromide		
Ustne	LD50	3070 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 6)

60-00-4 kwas wersenowy (EDTA)

Ustne	LD50	>200- <5000 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------------

Wdechowe	LC50	6h: 1000-5000 mg/l (szczur)
----------	------	-----------------------------

13047-13-7 4-(hydroxymetylo)-4-metylo-1-fenylopirazolidyn-3-on (HMP)

Ustne	LD50	566 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

. Pierwotne działanie drażniące:
. Skóra:

Działa drażniąco na skórę.

. Oczy:

Działa drażniąco na oczy.

. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)

Preparat drażniący (Substancja drażniąca)

. Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

. 12.1 Toksyczność
. Toksyczność wodna:
111-46-6 Glikol dietylenowy (2,2'-oksybisetanol)

EC50	24h: >1000 mg/l (daphnia magna (Water flea))
------	--

LC50	96h: >32000 mg/l (invertebrate animals)
------	---

7758-02-3 potassium bromide

EC50	24h: 1150 mg/l (daphnia magna (Water flea))
------	---

60-00-4 kwas wersenowy (EDTA)

EC50	24h: >100 mg/l (daphnia magna (Water flea))
------	---

	48h: >100 mg/l (invertebrate animals)
--	---------------------------------------

LC50	135 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
------	---

13047-13-7 4-(hydroxymetylo)-4-metylo-1-fenylopirazolidyn-3-on (HMP)

LC50	1-10 mg/l (ryby)
------	------------------

. 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. Dalsze wskazówki ekologiczne:
. Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

. 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
. PBT: Nie nadający się do zastosowania.

. vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

. 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

. 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

. Zalecenie:

zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 143 poz. 62 z 2001), należy je przekazać uprawnionym odbiorcom tych odpadów w celu ich unieszkodliwienia.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

. Katalog Odpadów

09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów
-----------	--

. Opakowania nieoczyszczone:

. Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pojemniki z PE-HD po opłukaniu należy przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. Należy je przechowywać

z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

. Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

. 14.1 Numer UN

. ADR, ADN, IMDG, IATA brak

. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

. ADR, ADN, IMDG, IATA brak

. 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. Klasa brak

. 14.4 Grupa opakowaniowa

. ADR, IMDG, IATA brak

. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

. Zanieczyszczenia morskie: Nie

. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

. 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

. UN "Model Regulation":

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215,
poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 19.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: NEUTOL ECO

(ciąg dalszy od strony 8)

niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. nr 79 poz. 445)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

. **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Elementy etykiety GHS

. **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

. **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

. **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2