

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **neodisher SystemRinse**
 Numer produktu: 4126_2/18.8.2016

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płynny produkt myjący wyłącznie do zastosowań przemysłowych.
 Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**
 Adres: Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg, Niemcy
 Telefon/Fax: +49 40 78960 0 / +49 40 789 60 120
 Dystrybutor: **Dr. Weigert Polska Sp. z o.o.**
 Adres: ul. Wybrzeże Gdyńskie 6A, 01-531 Warszawa, Polska
 Telefon/Fax: +48 22 616 02 23 / +48 22 617 81 21
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office_pl@drweigert.com, reach@isotop.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315
 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):
 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

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

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak.

EUH208 - Zawiera chlorek cis-1-(3-chloroallilo)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanu oraz mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów/Oznakowanie dotyczące zawartości: Zawiera 5% lub więcej, ale mniej niż 15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych oraz mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych oraz polikarboksylany. Zawiera środki konserwujące.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

C12/C14-alkiloetoksylowany (10 EO)-n-butyloeter Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	CAS: 147993-63-3 WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	≥10-<25%
N-acetylo-glutaminian Eye Irrit. 2; H319	CAS: 29923-31-7 WE: 249-958-3 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	≥1-<10%
Chlorek cis-1-(3-chloroallilo)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanu Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	CAS: 51229-78-8 WE: 426-020-3 Numer indeksowy: 612-251-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-0000017242-79-0003	<1%
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	CAS: 55965-84-9 WE: - Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji właściwej: -	≥0,00015-<0,0015%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Specyficzne stężenia graniczne (CLP): Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$		
---	--	--

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone części skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W kontakcie z oczami: Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu drogą oddechową: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W kontakcie ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

W kontakcie z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Po połknięciu: Może powodować podrażnienie gardła i przełyku.

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. Zastosować leczenie objawowe. W trakcie wymiotów może dojść do aspiracji produktu do płuc, co może wywołać chemiczne zapalenie płuc lub uduszenie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla oraz inne nieokreślone produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy zapobiegać rozprzestrzenieniu się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Mały wyciek zebrać absorbentem. Większy wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Unikać formowania się aerozolu. Nieużywane pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przechowywać w temperaturze od 0 do 30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końców i paszami dla zwierząt

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie określono.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Procedury monitorowania: Nie określono.

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Ochrona rąk i ciała:

W przypadku długotrwałego i bezpośredniego kontaktu z produktem stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne (EN 374). Zalecany materiał: neopren, kauczuk butylowy, nityl. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia >30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia >480 minut). Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Przestrzegać instrukcji producenta zarówno w zakresie stosowania rękawic, jak i podczas ich czyszczenia, konserwacji oraz przechowywania. Podczas zdejmowania rękawic unikać zanieczyszczenia skóry rąk.

Ochrona oczu:

Stosować odpowiednie okulary ochronne z bocznymi osłonami (EN 166) lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń stosować maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem.

Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację, a także oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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).

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa ochrony środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd:	jasnobrązowa ciecz
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie określono
wartość pH:	około 5,8
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	nie określono
temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny
szybkość parowania:	nie określono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

górną/dolną granicę palności	nie dotyczy
lub górną/dolną granicę wybuchowości:	nie określono
prężność par	nie określono
gęstość par:	nie określono
gęstość względna:	1,01 g/cm ³ w 20°C
rozpuszczalność:	nie określono
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie określono
temperatura samozapłonu:	nie określono
temperatura rozkładu:	nie określono
lepkość:	<50 mPa·s w 20°C
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt w prawidłowych warunkach stosowania nie jest reaktywny chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie określono

10.5 Materiały niezgodne

Nie określono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Chlorek cis-1-(3-chloroallilo)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanu CAS: 51229-78-8

LD₅₀ (doustnie) 1552 mg/kg m.c.

LC₅₀ (inhalacja) >5,2 mg/L/4h

LD₅₀ (skóra) >5000 mg/kg m.c.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) obliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego (załącznik I, tabela 3.1.2, rozporządzenia CLP) oraz na podstawie badań toksyczności ostrej dla składników.

ATEmix (doustnie) >2000 mg/kg m.c.

ATEmix (skóra) >2000 mg/kg m.c.

ATEmix (inhalacja) >20 mg/L

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego ze względu na informacje uzyskane od producenta zamieszczone w karcie charakterystyki z dnia 28 lipca 2016 roku.

C12/C14-alkiloetoetoksylowany (10 EO)-n-butyloeter [CAS: 147993-63-3]

Toksyczność ostra dla ryb:

LC₅₀ (*Leuciscus idus*) 0,6 mg/l (DIN 38412)

Toksyczność ostra dla alg:

EC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*) ≥0,1-1 mg/l/72h (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest oczekiwana.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: Nie składować razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości produktu usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów. Kod odpadu należy przypisać w miejscu jego wytwarzania.

Proponowany kod odpadu: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Proponowany kod odpadu (pojemniki oczyszczone): 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE z późn. zm. i 94/62/WE z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem 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 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2015, poz. 882)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 2005, Nr 259, poz. 2173).

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).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 z późn. zm.

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 z późn. zm.

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).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **94/62/WE** z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady **648/2004/WE** z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H228 - Substancja stała łatwopalna.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.

ATEmix - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Flam. Sol. 2 - Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2.

LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

vPvB - Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

Porady szkoleniowe:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BiHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności powinien odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje:

Klasyfikację wykonano biorąc pod uwagę dane fizykochemiczne mieszaniny i/lub zawartość składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne znajdujące się w rozporządzeniu CLP. Toksyczność ostra mieszaniny (ATEmix) obliczona została z wykorzystaniem współczynnika przeliczeniowego (załącznik I, tabela 3.1.2, rozporządzenia CLP) oraz na podstawie badań toksyczności ostrej dla składników.

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 01.08.2016 (wersja 1.0) dokonano w podsekcjach: 1.1, 2.1, 2.2, 4.2, 6.1, 7.2, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1.

Powyższe informacje oparte są o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz aktualny stan naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Kartę charakterystyki wykonano na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin oraz danych i wzoru karty charakterystyki otrzymanej od dystrybutora przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: www.isotop.pl; e-mail: reach@isotop.pl

**Karty charakterystyki są dostępne na naszej stronie internetowej pod adresem:
<http://www.drweigert.com/pl/pliki-do-pobrania/karty-charakterystyki/>**

Wszystkie prawa zastrzeżone. Niniejsza karta charakterystyki podlega przepisom Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2016, poz. 666 - tekst ujednolicony). Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów Dr. Weigert jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od Dr. Weigert Polska Sp. z o.o.