

Karta charakterystyki i bezpieczeństwa substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 1 z 6

Data wystawienia: 28.11.2013 r. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia: ---
"*" Zmiany w stosunku do wersji poprzednich, n.a. = nie ma zastosowania, n.v. = niedostępne



PUNKT 1: Nazwa substancji lub mieszaniny oraz nazwa przedsiębiorstwa

- 1.1 **Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa : NIVONA Odkamieniacz specjalistyczny do ekspresów w płynie NIRK 703 - 6
Numer artykułu : 390 700 300
Numer receptury : 003
Numer rejestracyjny : niedostępny
- 1.2 **Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, które są odradzane**
Zastosowanie: Odkamieniacz
- 1.3 **Dane dostawcy, który przygotował kartę charakterystyki substancji**
- 1.3.1 **Adres producenta / dostawcy :**
ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, 8196 Wil, Szwajcaria
Telefon : +41 (0) 44 879 16 31, Faks : +41 (0) 44 879 16 32, E-mail : safety@ceragol.com
- 1.3.2 **Dane wprowadzającego do obrotu, który przygotowuje kartę charakterystyki substancji**
Adres wprowadzającego do obrotu :
AGED Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków
Tel.: (022)738 01 01, E-mail: aged@aged.com.pl
- 1.4 **Numery telefonów alarmowych**
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna) 999 (pogotowie medyczne)

PUNKT 2: Możliwe zagrożenia

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja i oznaczenie zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE:
Eye Irrit. 2 (Działa drażniąco na oczy) / Skin Irrit. 2 (Działa drażniąco na skórę)
Klasyfikacja i oznaczenie zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC / 1999/45/WE:
Brak.
- 2.2 **Elementy oznakowania od 2015 r. (okres przejściowy do 2017 r.)**
Podlegający oznaczeniu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 : Tak.
Czy zastosowanie mają wyjątki : Nie. Piktogramy zagrożeń : Hasło ostrzegawczo-sygnalizacyjne : Uwaga
- Części składowe :
- Zwroty H :**
H 315: Powoduje podrażnienia skóry.
H 319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- Zwroty P :**
P 101: W przypadku, gdy wymaga jest porada lekarska, pokazać opakowanie lub etykietę.
P 102: Chronić przed dostępem przez dzieci.
P 305+ P 351+ P 338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Ponownie przepłukać.
P 302+ P 352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
P 301+ P 315: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej/skorzystać z pomocy lekarza.
- Elementy oznaczenia do dnia 31.12.2014 r.**
Specjalne oznaczenia : Brak.
Podlega obowiązkowemu oznakowaniu zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) : Nie.
Czy zastosowanie mają wyjątki :
Oznaczenie/oznaczenia zagrożenia : nie ma zastosowania. Symbole ostrzegawczo-sygnalizacyjne :
- Części składowe :
- Zwroty R :**
Zwroty S :
S 2: Chronić przed dostępem przez dzieci.
S 24/25 – Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Specjalne oznaczenia : Brak.
Powyższe oznaczenie obowiązuje przy przekazaniu użytkownikom prowadzącym działalność gospodarczą/ prywatnym użytkownikom końcowym.
- 2.3 **Pozostałe zagrożenia**
Dłuższy lub powtarzalny kontakt z produktem może spowodować odłuszczenie skóry. Może to prowadzić do nie alergicznego kontaktowego zapalenia skóry i wchłonięcia produktu przez skórę.



Karta charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 2 z 6

Data wystawienia: 28.11.2013 r. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia : ---
"*" Zmiany w stosunku do wersji poprzednich, n.a. = nie ma zastosowania, n.v. = niedostępne



PUNKT 3: Skład/Informacje dotyczące składników

3.1 Substancje

Składniki niebezpieczne :

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna :

Kwas amidosulfonowy, roztwór wodny z dodatkami

Składniki niebezpieczne :

Nr CAS	Nr indeksowy	Nr WE	Nazwa	Stężenie procentowe	Symbol	Zwroty R / H
5329-14-6	016-026-00-0	226-218-8	Kwas amidosulfonowy	1 - 10%	Xi GHS07	R 36/38-52/53 H319 H315 H412
25307-17-9	niedostępny	246-807-3	2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol	0,1 - 1%	C, N GHS05 GHS07 GHS09	R 22-34-50 H302 H314 H400

Cała treść zwrotów R/H zamieszczonych w niniejszym punkcie została zamieszczona w punkcie 16.

PUNKT 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis działań w zakresie pierwszej pomocy

4.1.1 Po wdychaniu :

Po wdychaniu gazów pożarowych lub produktów rozkładu w razie nieszczęśliwego wypadku wyjść na świeże powietrze.

4.1.2 Po kontakcie ze skórą :

Splukać wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości udać się do lekarza.

4.1.3 Po kontakcie z oczami :

Po kontakcie z oczami usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, również pod powiekami. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza specjalisty.

4.1.4 Po połknięciu :

Przepłukać jamę ustną wodą, następnie wypić dużo wody. Nie należy wywoływać wymiotów.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji.

4.2 Najważniejsze ostre i występujące z opóźnieniem objawy i skutki

Połknięcie prowadzi do podrażnień górnych dróg oddechowych oraz do chorób przewodu pokarmowego.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalistycznego leczenia

Leczenie objawowe.

PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze :

Powinny zostać użyte suche środki gaśnicze, CO₂, strumień wody lub alkoholowa piana gaśnicza.

5.1.2 Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa :

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z samej substancji lub mieszaniny

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione poniżej wymienione:

Tlenki węgla, tlenki azotu (NO_x), dwutlenki siarki, tlenki fosforu, amoniak.

5.3 Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru

5.3.1 Specjalny osobisty sprzęt ochronny :

Należy założyć aparat izolujący drogi oddechowe. Odzież chroniąca przed chemikaliami powinna być ciasno przylegająca do ciała i szczelna.

5.3.2 Dodatkowe informacje :

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą zostać odpowiednio usunięte, zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi.

PUNKT 6: Postępowanie w razie przypadkowego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny oraz metody postępowania stosowane w nagłych wypadkach

Patrz punkt 8.2.2. Zanieczyszczone powierzchnie stają się bardzo śliskie.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wolno dopuścić do dostania się do kanalizacji lub do wód powierzchniowych. Należy unikać zanieczyszczenia wód gruntowych poprzez materiał. W przypadku, gdy nie można zebrać większych ilości rozsypanego materiału, należy powiadomić lokalne władze.

6.3 Metody i materiały do przechwytywania oraz czyszczenia

Należy zapobiec rozprzestrzenianiu się po powierzchni (np. poprzez zatamowanie lub zastosowanie zapór przeciwno rozlewaniu się zanieczyszczeń oleistych).

Zbierać należy z użyciem materiału absorbującego ciecz (np. piasek, uniwersalne środki wiążące, trociny).

Rozsypany/rozlany materiał zamieść lub zetrzeć materiałem wchłaniającym oraz umieścić w odpowiednim pojemniku w celu usunięcia.

Karta charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 3 z 6

Data wystawienia: 28.11.2013 r. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia : ---
"*" Zmiany w stosunku do wersji poprzednich, n.a. = nie ma zastosowania, n.v. = niedostępne



PUNKT 7: Obchodzenie się i składowanie

- 7.1 **Środki ochronne w celu bezpiecznego obchodzenia się**
- 7.1.1 **Wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się :**
Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy należy umyć ręce. Zabrudzoną, nasiąkniętą odzież natychmiast zdjąć. Przy rozcieńczaniu zawsze należy dodawać produkt do wody. Nigdy nie wolno dodawać wody do produktu.
- 7.1.2 **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej :**
Zwyczajowe działania w zakresie zapobiegawczej ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego składowania przy uwzględnieniu niezgodności**
- 7.2.1 **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników :**
Szczelnie zamknięte pojemniki należy przechowywać w chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Wyeliminować możliwość przedostania się do podłoża.
- 7.2.2 **Wskazówki dotyczące wspólnego składowania :**
Nie wolno przechowywać razem z utleniaczami, zasadami.
- 7.2.3 **Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania :**
Brak.
- 7.3 **Specyficzne zastosowania końcowe**
brak

PUNKT 8: Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji/osobisty sprzęt ochronny

- 8.1 **Parametry podlegające monitorowaniu**
- | Nazwa substancji | Wartość monitorowana |
|------------------|----------------------|
|------------------|----------------------|
- 8.2 **Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji**
- 8.2.1 **Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące**
Należy zapewnić dobrą wentylację i wyciąg w maszynach przetwórczych.
- 8.2.2 **Indywidualne środki bezpieczeństwa**
- 8.2.2a **Ochrona dróg oddech.:** Niewymagana przy obchodzeniu się z produktem zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 8.2.2b **Ochrona rąk :** Rękawice ochronne zgodnie z EN 374 (kauczuk butylowy, neopren, czas przenikania > 8h)
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od dodatkowych cech jakościowych, i różni się w zależności od producenta.

Należy stosować się do informacji dostawcy rękawic dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia materiału rękawic. Uwzględnić należy również specyficzne lokalne warunki, w których produkt będzie używany, jak zagrożenie przecięciem, ścieranie i czas kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrona oczu :** Okulary ochronne
- 8.2.2d **Ochrona ciała :** Niekonieczna.
- 8.2.2e **Pozostałe :** Należy stosować się do ograniczenia czasu noszenia.
- 8.2.3 **Ograniczenie i monitorowanie kontaktu produktu ze środowiskiem naturalnym :**
Dane niedostępne

Karta charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 4 z 6

Data wystawienia: 28.11.2013 r. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia : ---
"*" Zmiany w stosunku do wersji poprzednich, n.a. = nie ma zastosowania, n.v. = niedostępne



PUNKT 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Dane dotyczące podstawowych własności fizycznych i chemicznych

9.1.1	Forma : płynna	Barwa : bezbarwny	Zapach : charakterystyczny
			Próg zapachowy : dane niedostępne
9.1.2	Wartość pH, nierozcieńczony:	< 1, wartość pH, 1-procentowy w wodzie : dane niedostępne	
9.1.3	Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia (°C) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.4	Temperatura zapłonu (°C) :	Nie.	
9.1.5	Zapalność (EG A10 / A13) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.6	Temperatura samozapłonu (°C) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.7	Samozapalność (EG A16) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.8	Własności podtrzymujące palenie :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.9	Zagrożenie wybuchem :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.10	Dolne granice wybuchowości (% objętości):	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.11	Ciśnienie pary / gęstość pary (powietrze = 1) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.12	Gęstość (g / ml) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.13	Rozpuszczalność (w wodzie) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.14	Współczynnik podziału, n - oktanol / woda :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.15	Lepkość :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.16	Zawartość rozpuszczalnika (% wagowy) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.17	Rozkład termiczny (°C) :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.1.18	Prędkość parowania :	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	
9.2	Pozostałe dane	nie ma zastosowania, w zamkniętym tyglu	

PUNKT 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność Brak.
10.2	Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach.
10.3	Możliwość niebezpiecznych reakcji Przy obchodzeniu się zgodnym z przeznaczeniem nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
10.4	Warunki, których należy unikać Brak warunków szczególnie zasługujących na wymienienie.
10.5	Materiały niezgodne Niezgodne z utleniaczami, silnymi zasadami.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu Brak rozkładu w przypadku składowania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Nie przegrzewać w celu uniknięcia rozkładu termicznego.

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Dane dotyczące skutków toksykologicznych
11.1.1	Substancje : nie ma zastosowania
11.1.2	Mieszaniny :
	Ostra toksyczność :
	- Wdychanie, dawka śmiertelna dla szczurów LD50, (mg / l / 4h) :
	- Połknięcie, dawka śmiertelna dla szczurów LD50, (mg / kg) :
	- Kontakt ze skórą, dawka śmiertelna dla szczurów LD50, (mg / kg) :
	Działanie drażniące/ żrące (na skórę/ oczy):
	Działanie uczulające :
	Rakotwórczość :
	Mutagenność :
	Teratogenność :
	Działanie narkotyczne :
11.1.3 –	11.1.12 : niedostępne
11.1.13	Pozostałe informacje:
	Obserwacje istotne dla klasyfikacji : - Brak.
	Pozostałe obserwacje (np.: Toksyczność przy powtarzalnej ekspozycji) : - Brak. Zaklasyfikowanie preparatu zgodnie z metodą obliczenia

Karta charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 6 z 6

Data wystawienia: 28.11.2013 r. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia : ---
*** Zmiany w stosunku do wersji poprzednich, n.a. = nie ma zastosowania, n.v. = niedostępne



PUNKT 15: Przepisy prawne

- 15.1 **Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska/specyficzne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny**
- 15.1.1 **Należy stosować się do ograniczeń w dziedzinie zatrudnienia zgodnie z ustawą o ochronie macierzyństwa (MuSchG) / ustawą o ochronie pracy młodocianych (JArbSchG) :** Tak.
- 15.1.2 **Należy wypełniać obowiązek przechowywania zgodnie z § 8 ust. 6 rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) :** Tak.
- 15.1.3 **Należy stosować się do rozporządzenia o awariach przemysłowych :** Nie.
- 15.1.4 **Instrukcja Techniczna o Utrzymywaniu Czystości Powietrza:** Klasa Punkt Udział %
nie ma zastosowania
- 15.1.5 **Klasa zagrożenia dla wód :** 1 ; Klasyfikacja zgodnie z VwVwS (Rozporządzenie administracyjne o substancjach stanowiących zagrożenie dla wody)
- 15.1.6 **Klasa składowania :** 12
- 15.1.7 **Należy stosować się do zakresu uregulowań TRGS 510 (Przechowywanie materiałów niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych) :** Nie.
- 15.1.8 **Należy stosować się do zakresu uregulowań TRG 300 (Technika bezpieczeństwa pracy – Zasady techniczne dla substancji/materiałów niebezpiecznych) :** Nie.
- 15.1.9 **Należy stosować się do zakresu uregulowań ustawy o środkach piorących i czyszczących (WRMG) :** Tak.
- 15.1.10 **Pozostałe przepisy do przestrzegania :** rozporządzenie w sprawie delegacji (DetV)
Szwajcaria: Przepisy dotyczące niezawierania VOC (lotnych związków organicznych)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa substancji :** Brak.

PUNKT 16: Pozostałe informacje

Zwroty R / H – z punktu 3

R 22: Szkodliwy dla zdrowia w przypadku połknięcia.

R 34: Powoduje poparzenia środkiem żrącym.

R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może mieć długotrwałe szkodliwe skutki w wodach powierzchniowych.

H 302: Szkodliwy dla zdrowia w przypadku połknięcia.

H 314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

H 315: Powoduje podrażnienia skóry.

H 319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H 400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H 412: Szkodliwy dla organizmów wodnych, ze skutkiem długoterminowym.

Niniejsza karta charakterystyki substancji została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010 oraz Obwieszczeniem 220.

Podane tutaj informacje oparte są na stanie naszej wiedzy oraz doświadczeniach posiadanych w terminie wystawienia, nie oznaczają one gwarancji właściwości. Nie mogą one być zmieniane ani przenoszone na inne produkty. Powielanie w stanie niezmienionym jest dozwolone.

Wystawił : AGED Sp. z o.o. na podstawie danych producenta.