



NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Numer odniesienia: ctg_0007_ni
Data wydania: 30.03.2022 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701
Kod produktu : 390 701 200 / 014

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do czyszczenia

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NIVONA Apparate GmbH GmbH
Südwestpark, 49
DE- 90449 Nürnberg
Niemcy
T +49 (0) 911 252 663 - 90
service@nivona.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49 (0) 911 252 663 - 90 (9:00 – 16:00)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
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.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca
otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc.	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
węglan sodu; węglan disodu	Numer CAS: 497-19-8 Numer WE: 207-838-8 Numer indeksowy: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Numer CAS: 15630-89-4 Numer WE: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30	10 – 25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318
Citric acid, monohydrate	Numer CAS: 5949-29-1 Numer WE: 611-842-9 REACH-nr: 01-2119457026-42	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	Numer CAS: 29329-71-3 Numer WE: 701-238-4	1 – 5	STOT RE 2, H373

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Numer CAS: 15630-89-4 Numer WE: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30	(7,5 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Płukać skórę dużą ilością wody. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi kartę charakterystyki produktu. Jeśli niedostępna pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Objawy mogą pojawić się później.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej zapalenie oraz wysuszenie.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Pył wdychany i respirabilny. Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), NH ₃ , związki siarki. Tlenki fosforu.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje	: Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów.
--------------------------	---

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Inne informacje : Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać pyłu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią.

Produkty niezgodne : Silne kwasy. Woda.

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od wszelkich płomieni lub źródła iskier. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Informacja na temat składowania mieszanego : Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Silne kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)			EN ISO 374
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk neoprenowy (HNBR)	6 (> 480 minuty)			EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpylowa z filtrem P2

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: biała.
Wygląd	: tabletki.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 10 – 11
stężenie roztworu pH	: 1 %
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może ulegać rozkładowi w kontakcie z: Woda. Kwasy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas składowania. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

10.5. Materiały niezgodne

Niezgodny z wodą, wilgotnym powietrzem. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ulega powolnemu rozkładowi w obecności wody (wilgoci). Niebezpieczne produkty rozkładu. tlen. Tlenki węgla (CO, CO2).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
LD50 doustnie, szczur	1034 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)	
LD50 doustnie, szczur	2800 mg/kg masy ciała Animal: rat
LD50 doustnie	4090 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)	
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	2300 mg/l
Citric acid, monohydrate (5949-29-1)	
LD50 doustnie	5400 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4500 - 6400
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)	
LD50 doustnie, szczur	2850 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2489 - 3211
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 10 – 11
węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 10 – 11
węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	≥ 384 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	≥ 493 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	≈ 294 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Citric acid, monohydrate (5949-29-1)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	8000 mg/kg masy ciała Animal: rat
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	4000 mg/kg masy ciała Animal: rat
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	169 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	41 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
--	---

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
-----------------------	-------------

węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
-----------------------	-------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Nie posiadamy danych ilościowych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)

LC50 - Ryby [1]	70,7 mg/l Pimephales promelas Karpiołate
EC50 - Skorupiaki [1]	4,9 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Algi ErC50	2,62 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska)

węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Skorupiaki [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	265 mg/l waterflea

Citric acid, monohydrate (5949-29-1)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	85 mg/l waterflea

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)

LC50 - Ryby [1]	195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
NOEC (przewlekła)	6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych dotyczących rozkładu tego produktu. Konieczna jest neutralizacja przed wystaniem do oczyszczalni ścieków.
---------------------------------	--

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-6,19
Citric acid, monohydrate (5949-29-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,72

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Dodatkowe informacje	: Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Kod R/ Kod D	: D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji		

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie w sprawie detergentów.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

węglan sodu; węglan disodu

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.



NIVONA CreamClean Milchsystemreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Numer odniesienia: ctg_0038_ni
Data wydania: 30.03.2022 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : NIVONA CreamClean Milchsystemreiniger NICC 705
UFI : 4M1U-K1FA-D00D-G51D
Kod produktu : 390 700 500 / 004-3
Rodzaj produktu : Środek czyszczący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny :
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do czyszczenia

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NIVONA Apparate GmbH GmbH
Südwestpark, 49
DE- 90449 Nürnberg
Niemcy
T +49 (0) 911 252 663 - 90
service@nivona.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49 (0) 911 252 663 - 90 (9:00 – 16:00)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

NIVONA CreamClean Milchsystermreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. 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. 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. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykaniem	: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Inne informacje	: Nie zakłada się korozji metali. The information is based on our own tests.
-----------------	---

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc.	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
octanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)	Numer CAS: 28098-03-5 Numer WE: 248-838-8	1 – 1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
wodorotlenek potasu; potaż żrący substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1310-58-3 Numer WE: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8	0,9	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
wodorotlenek potasu; potaż żrący	Numer CAS: 1310-58-3 Numer WE: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

NIVONA CreamClean Milchsystmreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi kartę charakterystyki produktu. Jeśli niedostępna pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę. Bóle gardła. Zaburzenia przewodnictwa pokarmowego. Może powodować perforację przełyku i przewodnictwa pokarmowego.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Rozkład termiczny uwalnia: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

NIVONA CreamClean Milchsystermreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Podczas rozcieńczania/mieszania zawsze dodać produkt do wody.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Materiały niezgodne : Substancje utleniające.
- Informacja na temat składowania mieszanego : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi. Nie przechowywać razem z (silnymi) kwasami.
- Miejsce przechowywania : Powierzchnia powinna być odporna na produkty alkaliczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

wodorotlenek potasu; potaż żrący (1310-58-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek potasu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

NIVONA CreamClean Milchsysteemreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)	0,5		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

8.2.2.4. Zagrożenia t termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Bezbarwna, jasnożółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 10,5 – 11
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny

NIVONA CreamClean Milchsystmreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: $\approx 1 \text{ g/cm}^3$
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 10,5 – 11

wodorotlenek potasu; potaż żrący (1310-58-3)

pH	$\approx 13,5$ Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'
----	--

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 10,5 – 11
--	--

wodorotlenek potasu; potaż żrący (1310-58-3)

pH	$\approx 13,5$ Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'
----	--

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

NIVONA CreamClean Milchsystermreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany

narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie posiadamy danych ilościowych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
krótkotrwale (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwale (przewlekłe)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

NIVONA CreamClean Milchsystermreiniger NICC 705	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych dotyczących rozkładu tego produktu. Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji.
Dodatkowe informacje	Nie odprowadzać do kanalizacji czy cieków wodnych przed poddaniem neutralizacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

NIVONA CreamClean Milchsystermreiniger NICC 705	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Dodatkowe informacje : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod R/ Kod D : D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

NIVONA CreamClean Milchsysteemreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

NIVONA CreamClean Milchsysteemreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)

NIVONA CreamClean Milchsystemreiniger NICC 705

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Karta charakterystyki 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
- Dane wprowadzającego do obrotu, który przygotowuje kartę charakterystyki substancji**
- 1.3.2 **Adres wprowadzającego do obrotu :**
NIVONA Apparate GmbH, Südwestpark 90, 90449 Norymberga, Niemcy
Telefon: +49 (0) 911 252663 – 90, E-mail: service@nivona.com
- 1.4 **Numer alarmowy**
Nr telefonu alarmowego wprowadzającego do obrotu Jednostka konsultacyjna w przypadku objawów zatrucia
Telefon : +49 [0] 911 252663 - 90 Telefon : +49 761 19240

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	R 36/38-52/53
					GHS07	H319 H315 H412
25307-17-9	niedostępny	246-807-3	2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol	0,1 - 1%	C, N	R 22-34-50
					GHS05 GHGS07	H302 H314 H400
					GHS09	

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

Połykanie 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 przeciwko 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.

6.4 Odesłanie do innych punktów

Brak.

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

NIVONA

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	
9.1.4	Temperatura zapłonu (°C) :	zamkniętym tyglu	
9.1.5	Zapalność (EG A10 / A13) :	Nie.	
9.1.6	Temperatura samozapłonu (°C) :	niedostępna	
9.1.7	Samozapalność (EG A16) :	niedostępna	
9.1.8	Własności podtrzymujące palenie :	Nie.	
9.1.9	Zagrożenie wybuchem :	Nie.	
9.1.10	Dolne granice wybuchowości (% objętości):	niedostępne, górne : niedostępne	
9.1.11	Ciśnienie pary / gęstość pary (powietrze = 1) :	niedostępne / niedostępna	
9.1.12	Gęstość (g / ml) :	~ 1	
9.1.13	Rozpuszczalność (w wodzie) :	mieszalny	
9.1.14	Współczynnik podziału, n - oktanol / woda :	niedostępny	
9.1.15	Lepkość :	niedost..	
9.1.16	Zawartość rozpuszczalnika (% wagowy) :	niedost..	
9.1.17	Rozkład termiczny (°C) :	niedost..	
9.1.18	Prędkość parowania :	niedost..	
9.2	Pozostałe dane	niedostępne	

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) :
	dane niedostępne
	- Połknięcie, dawka śmiertelna dla szczurów LD50, (mg / kg) :
	Kwas amidosulfonowy: 3160 (RTECS – Rejestr Toksycznych Efektów Substancji Chemicznych)
	- Kontakt ze skórą, dawka śmiertelna dla szczurów LD50, (mg / kg) :
	dane niedostępne
	Działanie drażniące/ żrące (na skórę/ oczy):
	Działa drażniąco na oczy i skórę.
	Działanie uczulające :
	Nie.
	Rakotwórczość :
	dane niedostępne
	Mutagenność :
	dane niedostępne
	Teratogenność :
	dane niedostępne
	Działanie narkotyczne :
	Brak.
11.1.3 – 11.1.13	11.1.12 : niedostępne
	Pozostałe informacje:
	Obserwacje istotne dla klasyfikacji : - Brak.
	Pozostałe obserwacje (np.: Toksyczność przy powtarzalnej ekspozycji) : - Brak.
	Zaklasyfikowanie preparatu nastąpiło zgodnie z metodą obliczenia.

Karta charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010

Strona 5 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 12: Dane odnoszące się do środowiska

- | | | |
|--------|--|---------------------|
| 12.1 | Toksyczność | |
| | Nie jesteśmy w posiadaniu danych ilościowych odnośnie skutków ekologicznych tego produktu. | |
| 12.2 | Odporność na rozkład biologiczny i rozkład | |
| | Dla samego produktu brak dostępnych danych. | |
| | Roztwory o niskiej wartości pH muszą zostać zneutralizowane przed spuszczeniem. | |
| 12.3 | Potencjał bioakumulacji | |
| | nieдоступny | |
| 12.4 | Mobilność w glebie | |
| | dane niedostępne | |
| 12.5 | Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB | |
| | nieдоступne | |
| 12.6 | Pozostałe szkodliwe skutki | |
| 12.6.1 | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu, mg / g : | nieдоступne |
| 12.6.2 | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5), mg/ g: | nieдоступne |
| 12.6.3 | Zawartość organicznych halogenów AOX : | Nie dotyczy. |
| 12.6.4 | Składniki znaczące ze względów ekologicznych: | Kwas amidosulfonowy |
| 12.6.5 | Pozostałe szkodliwe skutki : | Nie dotyczy. |

PUNKT 13: Informacje dotyczące usuwania jako odpadu

- | | | |
|--------|--|--|
| 13.1 | Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| 13.1.1 | Zalecenie : D 10 / R 4 | Kod odpadów : 20 01 29 |
| | | Kod odpadów powinien zostać ustalony w porozumieniu z użytkownikiem, producentem i usuwającym. |
| | Dodatkowo należy przestrzegać lokalnych przepisów urzędowych. | |
| 13.2 | Dla opakowań nieoczyszczonych | |
| 13.2.1 | Zalecenie : Zmywać odpowiednim środkiem czyszczącym. Podobnie postępować z pozostałościami produktu. | |
| 13.2.2 | Bezpieczne obchodzenie się : Jak w przypadku pozostałości produktu. | |

PUNKT 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu wyżej wymienionych przepisów.	IMDG Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu wyżej wymienionych przepisów.	IATA Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu wyżej wymienionych przepisów.
14.1	Numer UN		
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
14.3	Klasa zagrożenia w transporcie		
14.4	Grupa opakowaniowa		
14.5	Zagrożenia dla środowiska		
14.6	Szczególne środki ostrożności zalecane dla użytkownika		
14.7	Kod opakowania : Kod klasyfikacji : Kod zagrożenia : LQ (ograniczona ilość) :		Instrukcja pakowania (samolot pasażerski) Instrukcja pakowania (samolot transportowy)
	Przewóz ładunków masowych zgodnie z załącznikiem II do Konwencji o Zapobieganiu Zanieczyszczeniom na Morzu MARPOL 73/78 i zgodnie z kodeksem IBC (Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia)		

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 : ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, 8196 Will, Szwajcaria