

NOVADAN®

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Bistro 141 (Game Plus uden klor)

NOVADAN®

SDS zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Załącznik II - UE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 13.02.2012

Data wersji 04.02.2015

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Bistro 141 (Game Plus uden klor)

Nr Artykułu 12741, 12742, 26124, 26125

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Grupa produktów	Środek o odczynie zasadowym do stosowania w zmywarkach.
Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania	SU3 Zastosowania przemysłowe Zastosowania końcowe takich substancji lub preparatów w zakładach przemysłowych SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło) PC35 Produkty do mycia i czyszczenia (łącznie z produktami na bazie rozpuszczalnika) PROC2 Stosowany w zamkniętych, ciągłych procesach z okazjonalną ekspozycją kontrolowaną (np. pobieranie próbek) ERC8A Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych
Zastosowania odradzane	Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Novadan ApS
Adres pocztowy	Platinvej 21
Kod pocztowy	DK-6000
Nazwa miejscowości	Kolding
Kraj	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Faks	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Strona www	http://www.novadan.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Biuro do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych: 48 42 2538 424

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 67/548 EWG lub C; R35

1999/45/WE

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 Skin Corr 1B;H314;
(CLP)Niebezpiecznych właściwości
substancji / mieszaniny

Dalsze informacje podano w sekcji 11.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie

Wodorotlenek sodu:1 - 5 %, Wodorotlenek potasu:1 - 5 %, Pentahydratu
Metakrzemian disodu:5 - 15 %

Hasła ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty wskazujące środki
ostrożnościP280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę
twarzy.P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z
włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać
skórę pod strumieniem wody/prysznicem.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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Skutek dla zdrowia

Działa żrąco na skórę i oczy. Może spowodować trwałe uszkodzenia oczu,
szczególnie wtedy gdy nie zostanie natychmiast wypłukany wodą.

Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11.

Skutek środowiskowy

Preparat w dużych ilościach może spowodować lokalną zmianę kwasowości w
małych systemach wodnych, co może mieć niepożądany wpływ na organizmy
żyjące w wodzie.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość
Wodorotlenek sodu	Nr CAS: 1310-73-2 Nr EC: 215-185-5 Nr indeksu: 011-002-00-6 Synonimy: Wodorotlenek sodu	C; R35 Skin Corr. 1A; H314	1 - 5 %
Wodorotlenek potasu	Nr CAS: 1310-58-3 Nr EC: 215-181-3 Nr indeksu: 019-002-00-8 Synonimy: Wodorotlenek potasu	C; R35 Xn; R22 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	1 - 5 %
Pentahydratu Metakrzemian disodu	Nr CAS: 10213-79-3 Nr EC: 229-912-9 Numer rejestracyjny: 01- 2119449811-37-xxxx	C, Xi; R34, R37 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	5 - 15 %
Wersenian czterosodowy (EDTA)	Nr CAS: 64-02-8 Nr EC: 200-573-9 Nr indeksu: 607-428-00-2	Xi; R41 Xn; R20/22 Eye Dam. 1; H318;	1 - 5 %

	Numer rejestracyjny: 01-2119486762-XXXX	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H302;	
Komentarze o komponentach	5-15%: fosforany <5%: Tetrasodu-EDTA , polikarboksylany Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne	Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia.
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zmyć i płukać zanieczyszczoną skórę wodą. Niezwłocznie zdjąć przemoczoną odzież i płukać skórę wodą. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Ważne! Niezwłocznie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli oko nie jest natychmiast irygowane, może wystąpić nieodwracalne uszkodzenie. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przewieźć do szpitala albo lekarza okulisty. Kontynuować zmywanie podczas transportu na pogotowie ratunkowe.
Polykanie	Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Wezwać pogotowie ratunkowe. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do płuc. Nie podawać ofiarze napojów, jeśli jest nieprzytomna.
Zalecany jest sprzęt ochrony indywidualnych dla osób niosących pierwszą pomoc	Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre	Opisanych w punkcie 2.2 i 2.3.
Opóźnione objawy i skutki	Po kontakcie produktu ze skórą natychmiast głęboko wnika w tkanekę.

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

Inne informacje	W przypadku utraty przytomności, spożycia lub kontaktu z oczami: natychmiast wezwać lekarza. Pokazać tę kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę.
-----------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.
--------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu	Produkt nie jest łatwo palny. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Woda używana do gaszenia, która była w styczności z preparatem, może mieć właściwości żrące.
-------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Procedury przeciwpożarowe	Odnosić do systemów ochrony przeciwpożarowej stosowanych w zakładzie

pracy. W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze.
Unikać wdychania par z pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony osobistej

Uwaga! Preparat jest żrący. Używać rękawic ochronnych, okularów oraz odpowiedniej odzieży ochronnej. Przy niedostatecznej wentylacji: używać sprzętu oddechowego. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska

Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.

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

Metody czyszczenia

Rozsypany lub rozlany materiał przysypać piaskiem, trocinami lub innym chłonnym materiałem. Zmyć zanieczyszczony teren wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje

Patrz punkt 8 i punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją.

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

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Przechowywać powyżej temperatury zamarzania.

Warunki bezpiecznego przechowywania

Temperatura podczas przechowywania

Wartość: 5-35 °C.

Stabilność podczas przechowywania

okres trwałości: 36 miesięcy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Wartość	Rok
Wodorotlenek sodu	Nr CAS: 1310-73-2	8 godzin: 0,5 mg/m ³	2011
	Nr EC: 215-185-5	15 min: 1 mg/m ³	
	Nr indeksu: 011-002-00-6		
	Synonimy: Wodorotlenek sodu		
Wodorotlenek potasu	Nr CAS: 1310-58-3	8 godzin: 0,5 mg/m ³	2011

Nr EC: 215-181-3
 Nr indeksu: 019-002-00-8
 Synonimy: Wodorotlenek potasu

15 min: 1 mg/m³

DNEL / PNEC

Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, człowiek Brak danych.

Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, środowisko Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Zalecane procedury monitorowania

Nieznane.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stanowisko pracy musi być wyposażone w butelkę płynu do przemywania oczu.

Znaki związane z bezpieczeństwem



Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania nie powinno być potrzeby zastosowania ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji: Stosować sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem kombinowanym (przeciwpyłowym i przeciwgazowym). Typu B/P2.

Ochronę rąk

Ochronę rąk

Czas przebicia

Stosować rękawice ochronne z: Kauczuk butylowy. Neoprenu. Nitrylu.

Czas przenikania dla rękawic z nitrylu, neoprenu i kauczuku butylowego wynosi 9 godzin. Rekomendacje określone są na podstawie powszechnej wiedzy odnośnie komponentów. W przypadku stosowania rękawic rozciągliwych, grubość może ulegać zmniejszeniu, a w związku z tym i czas przenikania będzie krótszy. Użyta norma EN 374-3 przedstawia wyniki w temperaturze 23°C, ale praktyczna temperatura stosowania rękawic wynosi ok. 35°C. Biorąc pod uwagę powyższe aspekty czas przenikania dla typu wyżej wymienionych rękawic będzie wynosił ok. 3 godzin.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu

Stosować sprzęt ochrony oczu.

Ochronę skóry

Ochrona skóry (poza ochroną rąk)

W przypadku ryzyku kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej. Stosować obuwie gumowe.

Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne

Brak specjalnych.

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska

Patrz punkt 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płynny
Kolor	Klarowny Żółtawy
Zapach	Bez charakterystycznej woni.
Komentarze, Granica zapachu	Nie dotyczy.
pH (jak podano)	Wartość: > 13,0
pH (roztwór wodny)	Wartość: ~ 13,0

Komentarze, pH (roztwór wodny)	1%
Komentarze, Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie dotyczy.
Komentarze, Punkt zapłonu	Nie dotyczy.
Komentarze, Tempo parowania	Nie dotyczy.
Komentarze, Granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Komentarze, Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość masowa	Wartość: ~ 1,25 kg/l
Opis rozpuszczalności	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Komentarze, Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nie dotyczy.
Komentarze, Zapalność spontaniczna	Nie dotyczy.
Komentarze, Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Komentarze	Nie zanotowano żadnych danych.
------------	--------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Gwałtownie reaguje z silnymi kwasami. Ryzyko rozprysków.
--	--

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Nagrzewanie. Skrajne temperatury. Unikać kontaktu z kwasami.
--------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Mocne kwasy. Kwasy, utleniające. Metale wrażliwe na alkalia takie jak aluminium, cyna, ołów i cynk oraz stopy tych metali.
---------------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Wskutek pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy(CO, CO ₂ , NO _x).
--------------------------------	---

Inne informacje

Inne informacje	Nie zanotowano żadnych danych.
-----------------	--------------------------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne:

Inne dane toksykologiczne	Nie ma żadnych badań toksykologicznych na produkt.
---------------------------	--

Dane toksykologiczne komponentów

Komponent	Brak jest danych dla składników.
LD50 doustnie	Wartość: - - Testuj gatunki zwierząt: - Okres trwania: - Komentarze: -

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ogólne	Substancja jest żrąca.
Potencjalne skutki ostre	
Wdychanie	Aerozole mogą mieć właściwości żrące. Wdychanie może spowodować: Poważne uszkodzenie śluzówki nosa, krtani i płuc.
Kontakt ze skórą	Środek silnie żrący. Może powodować głębokie uszkodzenie tkanek.
Kontakt z oczami	Środek silnie żrący. Wywołuje ciężkie poparzenia i poważne uszkodzenie oczu. Bezwzględnie konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy. Kontakt ze stężonym środkiem chemicznym może bardzo szybko doprowadzić do poważnego uszkodzenia oczu, a nawet utraty wzroku.
Polykanie	Ma silne oddziaływanie żrące. Nawet nieduże ilości mogą być niebezpieczne dla życia. Objawy: Intensywne bóle piekące w ustach, gardle i brzuchu. Może wywołać chemiczne poparzenia śluzówki, krtani, przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekotoksyczność	Preparat w dużych ilościach może zmienić kwasowość (wartość pH) środowiska wodnego i szkodliwie działać na organizmy żyjące w wodzie.
Wodne, komentarze	Nie zanotowano żadnych danych.

Dane toksykologiczne komponentów

Komponent	Brak jest danych dla składników.
Wodne, komentarze	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i rozpadanie	Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.
-----------------------	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny	Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.
---------------------------	--

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Preparat rozpuszcza się w wodzie i może rozprzestrzenić się po systemach wodnych.
-----------	---

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT	Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.
-----------------------------	--

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szczegóły dotyczące środowiska, wnioski	Dla tego produktu nie jest wymagane klasyfikacji zagrożeń dla środowiska.
---	---

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Określ właściwy sposób usunięcia	Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. -
Produkt sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny	Tak
Opakowanie sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Tak
Kod odpadów wg EWC	Europejski Katalog Odpadów: 0706 odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków
Inne informacje	Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu. Kod odpadów stosuje się do pozostałości produktu w czystej postaci.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Pentahydratu Metakrzemian disodu, Wodorotlenek sodu)
RID	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Pentahydratu Metakrzemian disodu, Wodorotlenek sodu)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodiumtrioxosilicate, Sodiumhydroxide)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodiumtrioxosilicate, Sodiumhydroxide)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	8
Nr rozpoznawczy zagrożenia	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Polutant morski IMDG	No
----------------------	----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-B
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Dodatkowe informacje.

Dodatkowe informacje.	Nie dotyczy.
-----------------------	--------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa EWG	Zgodnie z art. 19 rozporządzenia Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 roku w sprawie detergentów. Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG. Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG.
Inne informacje Label	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
Prawodawstwo i regulacje prawne	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z

tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047), ze zmianami.
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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Nie
Chemicznego została wykonana

SEKCJA 16: Inne informacje

Symbol ryzyka



Produkt żrący

Zwroty R

Zwroty S

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Lista stosownych wyrażen R (pod nagłówkami 2 i 3)

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).

Porady szkoleniowe

Informacje dodane, usunięte lub zmienione

Wersja

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki

Przygotowane przez

R35 Powoduje poważne oparzenia.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Skin Corr 1B; H314;

R34 Powoduje oparzenia.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Nie są wymagane specjalne szkolenia, użytkownik musi znać SDS.

Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.

Zmiana Sekcji: 1, 2, 3, 9, 16

7

Novadan ApS

ALM