

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa produktu **Vanish Oxi Action plyn**

Numer karty charakterystyki D8059468

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Sektor zastosowań Zastosowania konsumenckie: Gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Typ (zastosowanie) produktu Obróbka tkanin

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o. / Reckitt Benckiser (Poland) SA

ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, POLAND

Tel.: +48 (22) 765 95 00 ; Fax: +48 (22) 765 99 84

Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ReckittBenckiser@contactpoint.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Rodzaj produktu Mieszanina

Klasyfikacja produktu (zgodnie z rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 / dyr. 1999/45/WE)

Produkt zaklasyfikowany jako:

szkodliwy (Xn) R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

drażniący (Xi) R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Więcej informacji dotyczących efektów dla zdrowia i objawów – patrz sekcja 11.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych) :



(Xn) PRODUKT SZKODLIWY

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwrot(-y) określający(-e) warunki bezpiecznego stosowania

S2 Chronić przed dziećmi.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S50 Nie mieszać z środkami wybielającymi na bazie chloru.

Składniki niebezpieczne : Nadtlenek wodoru roztwór

Dodatkowe zalecane/uzupełniające zwroty / Szczególny sposób oznakowania

Myć ręce po użyciu. Nie niepokoić się, jeśli w wyniku kontaktu ze skórą nastąpi jej zbielenie. Efekt zbielenia jest czasowy i odwracalny. W przypadku zachłapania natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku wrażliwej skóry zaleca się stosować rękawice ochronne.

VANISH OXI ACTION PŁYN

Data sporządzenia: 29.11.2012

Wersja 1

Specjalne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy

Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Wymagane

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

Nie są znane.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE** – nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.**3.2. MIESZANINY**

Składniki mieszaniny zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT [3.1] lub vPvB [3.2] zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg rozp. MZ ^{2/} (dyr. 67/548/EWG)/WE 1272/2008		
Nadtlenek wodoru	CAS: 7722-84-1 WE: 231-765-0 Indeksowy: 008-003-00-9 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	5 - 10	R5, O; R8 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2.2]
Alkohole C12-14, oksyetylenowane	CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Sole sodowe mono-C10-14-alkilowych pochodnych kwasu benzenosulfonowego	CAS: 85117-50-6 WE: 285-600-2 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	5 - 10	Xn; R22 Xi; R38, R41	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Alkohole C12-16, oksyetylenowane	CAS: 68551-12-2 WE: 500-221-7 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	2,5 - 5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
Alkohole C12-18, oksyetylenowane-oksypropylenowane	CAS: 69227-21-0 WE: 500-242-1 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	0,25 - 1	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Alkohole C12-15, oksyetylenowane	CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	0,25 - 1	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]

^{1/} Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.^{2/} Dz.U. z 2012 r. poz. 1018

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz sekcja 8.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Zalecenia ogólne**

Natychmiastowa pomoc lekarska jest konieczna w przypadku zanieczyszczenia oczu lub połknięcia; w innych przypadkach narażenia skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Kontakt z okiem

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

Wdychanie

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku silnych lub utrzymujących się dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie spłukać dużą ilością bieżącej wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji wygodnej do oddychania.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. Nie wywoływać wymiotów, o ile zrobienie tego nie jest zalecane przez personel medyczny.

Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem	Silnie drażni oczy. Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Wdychanie	Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.
Kontakt ze skórą	Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.
Połknięcie	Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	Brak szczególnych danych.
Kontakt ze skórą	Brak szczególnych danych.
Połknięcie	Brak szczególnych danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje dla lekarza	Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistycznym ośrodkiem leczenia ostrych zatruc.
Szczególne leczenie	Brak.
Nasilające się stany chorobowe	Nie są znane.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru obejmującego duże ilości produktu mogą wydzielać się drażniące dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować.

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu, z maską zakrywającą całą twarz.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2008 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Natychmiast usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby zarządzić ewakuację otaczającego obszaru. Zabezpieczyć miejsce awarii przed dostępem osób postronnych lub niewyposażonych w środki ochrony, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par lub mgły. W przypadku uwolnienia w pomieszczeniu lub ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Jeśli do likwidowania wycieku lub usuwania skutków wycieku konieczna jest specjalistyczna odzież, należy zapoznać się z informacjami w *sekcji 8* dotyczącymi właściwych i nieodpowiednich materiałów.

Patrz także *sekcja 8* – dodatkowe środki higieny.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się uwolnionego materiału i jego przedostaniu się lub kontaktem z glebą, wodami, ściekami, kanalizacją.

Powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji) jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, wód, gleby lub powietrza).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Mały wyciek Absorbować obojętnym materiałem chłonnym (w przypadku braku innego odpowiedniego absorbentu może być użyta ziemia), zebrać materiał i umieścić w szczelnym, odpornym na ciecz pojemniku na odpady do unieszkodliwienia.

Duży wyciek Zatomować lub ograniczyć uwalnianie produktu, jeżeli to możliwe bez ryzyka. Usunąć pojemnik z obszaru wycieku. Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolniony produkt zmyć do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady, do unieszkodliwienia. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.
Pozostałości i zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI LUB MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Środki ostrożności

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 8*).

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

Zalecenia ogólne dotyczące higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Należy przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (*patrz sekcja 10*) oraz pożywienia i napojów.

Pojemnik powinien pozostawać szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do uwolnienia produktu.

Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie pojemniki w celu zapobieżenia skażeniu środowiska.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia Zastosowania konsumenckie: Gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci).

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1] NDS: 1,5 mg/m³, NDSh: 4 mg/m³, NDSP: --

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia narażenia, może być niezbędny monitoring osobisty, środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do norm:

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową,

PN-EN 14042:2010 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

oraz przepisów krajowych dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz sekcja 15).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracownika na zanieczyszczenia powietrza.

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia narażenia, stosować bariery procesowe, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenia pracowników poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki zachowania higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub korzystaniem z toalety a także po zakończeniu zmiany.

Stosować odpowiednie techniki do usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu, lub łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne szczelnej obudowie (gogle) lub ochronę twarzy, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia narażenia na prysknięcie cieczy lub mgłę.

Ochrona skóry

– Rąk

Nosić nieprzeziątkliwe, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Klasa przenikania 6, odporności na przesiąkanie klasa 3 wg normy PN-EN 374, przy uwzględnieniu narażenia na chemikalia wyszczególnione w sekcji 3.

	Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.
– Ciała	Środki ochrony indywidualnej ciała powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.
– Inne ochrony skóry	Odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.
<u>Ochrona dróg oddechowych</u>	Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, stosować właściwie dopasowane, odpowiednie ochrony dróg oddechowych – sprzęt oczyszczający (filtrujący) lub izolujący (aparatus oddechowy), zgodne z zatwierdzoną normą. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnego poziomu, mogą być potrzebne skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd - stan skupienia / postać	: Ciecz
- barwa	: Różowa
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
pH	: 4 – 4,6
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku /zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: Niedostępna
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość [20 °C]	: 1,03 – 1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Lepkość dynamiczna	: 800 – 1200 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE Brak

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania ciepła. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie mieszać ze środkami wybielającymi na bazie chloru.

Nie mieszać z domowymi chemikaliami. Nie mieszać z innymi produktami.

Unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi, takimi jak: kwasy, zasady, metale ciężkie, reduktory.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak przy przestrzeganiu zalecanych warunków stosowania i przechowywania.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Produkt Brak danych. Produkt zaklasyfikowany jako szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu.

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Alkohole C12-15, oksyetylenowane	LD ₅₀ droga pokarmowa < 2000 mg/kg	szczur	--

Działanie żrące/drażniące

Produkt Brak danych. Produkt zaklasyfikowany jako drażniący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie	Obserwacje
Alkohole C12-16 oksyetylenowane	Oczy – Umiarkowanie drażniący	królik	24 h, 100 µl	--
Nadtlenek wodoru	Oczy – Silnie drażniący	królik	--	--
Alkohole C12-16 oksyetylenowane	Oczy – Umiarkowanie drażniący	królik	--	--

Działanie uczulające

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako działający uczulająco.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Mutagenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Teratogenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Kontakt z okiem

Działa silnie drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą

Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Wdychanie

Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Połknięcie

Działa szkodliwie po połknięciu.

VANISH OXI ACTION PŁYN

Data sporządzenia: 29.11.2012

Wersja 1

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą	Brak szczególnych danych.
Wdychanie	Brak szczególnych danych.
Połknięcie	Brak szczególnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Niedostępne.

Inne informacje Niedostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt Brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Nadtlenek wodoru	<u>Ostre</u> , słodka woda	Glony – <i>Anabaena sp.</i> Glony – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> - młode (< 24 h) Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> - młode (świeżo narodzone, odstawione od matki)	3 dni 96 h 48 h 96 h
	EC ₅₀ 0,81 mg/l		
	EC ₅₀ 5,38 mg/l		
	EC ₅₀ 2,32 mg/l		
	LC ₅₀ 22 ppm		
Alkohole C12-15, oksyetylenowane	<u>Ostre</u> , słodka woda	Glony – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> (młode < 24 h) Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 1,1 g	96 h 48 h 96 h
	EC ₅₀ 0,7 mg/l		
	EC ₅₀ 0,302 mg/l		
	LC ₅₀ 1,03 mg/l		

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Tego rodzaju efekty nie są znane.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Tego rodzaju efekty nie są znane.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.
Mobilność Niedostępne.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Informacje ogólne**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**Odpady produktu**

Kod odpadu Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać

właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Odpad niebezpieczny Zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy odpad produktu nie jest uważany za odpad niebezpieczny.

Metody likwidowania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zmianami).

Odpady opakowaniowe

Metody likwidowania Likwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewypłukanymi pojemnikami. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu.

Należy unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

KLASYFIKACJA

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

Przy przewozie dużych ilości produktu na dużych odległościach lub palet obciążonych folią kurczliwą uwzględnić informacje sekcji 7 i sekcji 10.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	Nie dotyczy.
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	Nie dotyczy.
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Nie dotyczy.
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy.
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie dotyczy.
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy.
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

(patrz także sekcja 13)

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie

Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (*Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (*Dz.U. z 2012 r. poz. 445*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (*Dz.U. z 2012 r., poz. 688*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034*)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (*Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami*)

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Substancje wzbudzające szczególne duże obawy : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Nie dotyczy.

Substancje CMR : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony w wykazie.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie dotyczy.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H podanych w sekcji 3

O	Produkt utleniający
Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
R5	Ogrzanie grozi wybuchem
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Ox. Liq. 1	Substancja utleniająca cieczą, Kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I



VANISH OXI ACTION PŁYN

Data sporządzenia: 29.11.2012

Wersja 1

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
EC ₅₀	Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8059468 wersja 1 z 08.10.2012 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.