Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	**Lysol Aerozol Do Dezynfekcji Powierzchni. Zielone Jabłuszko / Kwiat Jabłoni**
Numer karty charakterystyki	D8335548 v4.0
Numer formulacji	FF8326281 v1.0

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie konsumenckie.
Ochrona przed zarazkami. Aerozol.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser (Poland) SA
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Tel.: +48 22 765 95 00
Infolinia: 801 115 111
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Consumers_PL@rb.com

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Infolinia: +48 22 541 91 15
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: HHConsumers_PL@rb.com

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. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Produkt zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

fizyczne	Aerosol 1,	H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
		H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
dla zdrowia	Eye Irrit. 2,	H319	Działa drażniąco na oczy.

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP]
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

(GHS02)

(GHS07)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :

[H222] Skrajnie łatwopalny aerozol.
[H229] Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
[H319] Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

Ogólne [P102],[P101] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie [P264],[P280] Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować ochronę oczu.
[P210],[P211],[P251] Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie [P305+P351+P338],[P337+P313] W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: 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.

Przechowywanie [P410+P412] Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Usuwanie Nie dotyczy.

Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Szczególne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania Patrz *podsekcja 5.2*.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SUBSTANCJE/ MIESZANINY Mieszanina.

3.2. 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, lub dające powody do równoważnych obaw [4], lub dodatkowo ujawnione ze względu na politykę firmy [5]:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja [1/] wg WE 1272/2008	
Etanol	Rejestracji: 01-2119457610-43 WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeksowy: 603-002-00-5	≥ 50 - ≤ 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2.2]
Butan	Rejestracji: 01-2119474691-32 WE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeksowy: 601-004-00-0	≤ 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2.2]
Propan	Rejestracji: 01-2119486944-21 WE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeksowy: 601-003-00-5	≤ 3	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2.2]
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylo, sole z 1,1-ditlenkiem 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (1:1)	Rejestracji: *Niedostępny* WE: 273-545-7 CAS: 68989-01-5	≤ 0,11	*Niezaklasyfikowany*	

[1/] Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H - *patrz sekcja 16.*

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

Zapewnić pomoc lekarską 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

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc lekarską.
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Wdychanie

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy dochodzi do zatrzymania oddychania, stosować sztuczne oddychanie lub podawać tlen przez wykwalifikowany personel. *UWAGA:* Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.
Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie spłukać dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.
Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone buty dokładnie oczyścić przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą (bez połykania). Usunąć protezy zębowe (jeśli są). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody.
UWAGA: Przerwać podawanie wody, jeżeli narażona osoba odczuwa nudności, ponieważ wymiotowanie może być niebezpieczne.
Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecone przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

Ochrona 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.
Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.
Kontakt ze skórą	Brak szczegółowych danych.
Połknięcie	Brak szczegółowych 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 zatruć.

Szczególne leczenie Brak.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Uwolnienie do kanalizacji ściekowej może stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.
Pojemniki aerozolowe są ciśnieniowe. W środowisku pożaru lub w razie ogrzania wzrasta ciśnienie wewnątrz pojemników i mogą one ulec rozerwaniu stwarzając ryzyko eksplozji.
Gaz, pary lub mgła mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Pary/gaz mogą gromadzić się w dolnych lub ograniczonych przestrzeniach lub rozprzestrzeniać się na znaczne odległości do źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem, powodując pożar lub wybuch.
Rozrywające się pojemniki aerozolowe mogą być odrzucane z pożaru z dużą prędkością stwarzając ryzyko rażenia odłamkami.

Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty spalania/termicznego rozkładu.

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. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów w pojemnikach ciśnieniowych.
Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody. Jeśli to możliwe bez ryzyka, usunąć pojemniki z zagrożonego obszaru i kontynuować schładzanie.
UWAGA: Pożar obejmujący duże ilości produktu gasić z bezpiecznej odległości lub zza osłon w celu ochrony gaszących pożar przed rażeniem odrzucanymi pojemnikami lub odłamkami rozrywanych pojemników.
Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru (wód gaśniczych zanieczyszczonych produktem lub produktami spalania) do cieków, kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze muszą być zebrane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działający w trybie podwyższonego ciśnienia.
Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2014-11 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻNIE 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.
W przypadku pęknięcia lub rozerwania pojemników aerozolowych, zachować ostrożność ze względu na gwałtowne uwolnienie sprężonej zawartości i gazu pędnego. Jeśli duża ilość pojemników ulegnie pęknięciu postępować zgodnie z procedurą opisaną w podsekcji 6.3 dla wycieku dużej ilości materiału.
Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie używać flar i otwartego płomienia, nie palić w zagrożonym obszarze.
Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Unikać wdychania gazu, par lub mgły. Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne.

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 informacje *„Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy*".

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

Jeśli to możliwe bez ryzyka, zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu.
Jeśli to możliwe bez ryzyka, usunąć uszkodzone pojemniki z obszaru wycieku i pozostawić w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu, aż do całkowitego rozładowania z gazu.
Stosować narzędzia nieiskrzące i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Mały wyciek Małe ilości uwolnionej ciekłej zawartości rozcieńczyć wodą i zetrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Duży wyciek Do miejsca wycieku zbliżać się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni.
Uwolnioną ciekłą zawartość zmyć do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.
UWAGA: Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez licencjonowane przedsiębiorstwo usuwania odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I 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 indywidualne wyposażenie ochronne (*patrz sekcja 8*).
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania gazu, par lub mgły. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator.
Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, źródeł iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Stosować urządzenia elektryczne (wentylacyjne, oświetleniowe, przeładunkowe) w wykonaniu przeciwwybuchowym. Używać wyłącznie nieiskrzące narzędzia.
Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy
Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne.
Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież pozostawić z dala od źródeł zapłonu.
Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pojemniki przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (*patrz sekcja 10*) oraz żywności i napojów.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu.
Stosować odpowiednie zabezpieczenia, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.
Przed manipulowaniem lub użyciem zapoznać się z informacjami dotyczącymi niezgodnych materiałów – *patrz Sekcja 10*.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej : 50 °C

Dyrektywa Seveso – Raportowane ilości progowe
(*rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. poz. 138*)

Kryteria zagrożenia

Kategorie zagrożeń [zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008]	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów	
	o zwiększonym ryzyku	o dużym ryzyku
P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1	150 (netto)	500 (netto)

Wymogi, o których mowa wyżej
W przypadku zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wymagane *Zgłoszenie właściwemu organowi* oraz sporządzenie *Programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym,* dodatkowo w przypadku zakładu o dużym ryzyku opracowanie *Raportu o bezpieczeństwie.*

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia Ochrona przed zarazkami. Zastosowania konsumenckie.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje określono na podstawie typowych, przewidywanych zastosowań produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane przy manipulowaniu

dużymi ilościami produktu lub dla innych zastosowań, które mogłyby znacząco zwiększyć narażenia pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

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

Nazwa składnika [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m^3]			Podstawa prawna
	NDS	NDSCh	NDSP	
Etanol [64-17-5]	1900	--	--	rozp. MPiPS, Dz.U. z 2014 poz. 817
Butan [106-97-5]	1900	3000	--	
Propan [74-98-6]	1800	--	--	

Zalecane procedury monitoringu

Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:
PN-EN 689 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;
PN-EN 14042 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;
PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.
Konieczne jest również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

Wartości DNEL/DMEL

Produkt / Składnik	Rodzaj	Narażenie / Droga narażenia	Wartość	Populacja	Efekty
Etanol	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	950 mg/m^3	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	1900 mg/m^3	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	343 mg/kg mc/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	114 mg/m^3	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	950 mg/m^3	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	206 mg/kg mc/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, droga pokarmowa	87 mg/kg mc/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowe

Wartości PNEC

Produkt/Składnik	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metody
Etanol	Słodka woda	0,96 mg/l	Współczynniki oceny
	Morska woda	0,79 mg/l	Współczynniki oceny
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	Współczynniki oceny
	Osad słodkiej wody	3,6 mg/kg sm	Podział równowagowy
	Osad morskiej wody	2,9 mg/kg sm	Podział równowagowy

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane dymy, gazy, pary lub mgła stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracowników na stężenia zanieczyszczeń poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.
Techniczne środki kontroli są także niezbędne do utrzymania stężenia gazu, par lub mgły poniżej wartości dolnej granicy wybuchowości.
Stosować wentylację w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność stosowania i dobór odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Stosować wyposażenie ochronne renomowanych producentów.

Środki higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Stosować odpowiednie techniki 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, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia narażenia na pryśnięcie cieczy, pary, gaz lub mgłę.
Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych i/lub osłona twarzy, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

Ochrona skóry

– Rąk

PN-EN 16523-1:2015
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych.
Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne.
(EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)

PN-EN374-2:2003
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.

EN 388:2003
Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie).
ISO 374-1:2016/Typ A - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ B - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ C - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej.
Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic należy sprawdzać, czy podczas użytkowania rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy mieć na uwadze, że czas przebicia dla materiału rękawic ochronnych może być różny u różnych producentów. W przypadku mieszanin, składających się z kilku substancji, czas ochronny rękawic nie może być dokładnie oszacowany.

– Ciała

Indywidualne środki ochrony 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.
Gdy istnieje ryzyko zapłonu od elektryczności statycznej, nosić antystatyczną odzież ochronną. Dla najskuteczniejszej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, odzież powinna obejmować antystatyczne kombinezony, obuwie i rękawice. Należy odnieść się do normy PN-EN 1149 dla dalszych informacji na temat materiału i wymagań projektowych oraz metod badań.

– 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.

Ochrona dróg oddechowych

Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia, wybrać respirator spełniający odpowiednie normy lub certyfikaty. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych dla zagwarantowania właściwego dopasowania, szkoleń i innych ważnych aspektów użytkowania.

Kontrola narażenia środowiska
Emisja z układów wentylacyjnych lub 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 akceptowalnych poziomów, 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 [Aerozol]
- barwa	: Przejrzysta do jasnożółtej
Zapach	: Aromatyczny
Próg zapachu	: Nieokreślony
Wartość pH [stęż. 100 %]	: 10,8 do 11,8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nieokreślona
Temperatura początku wrzenia/Zakres wrzenia	: Nieokreślona
Temperatura zapłonu	: Nieokreślona
Szybkość parowania	: Nieokreślona
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nieokreślona
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Nieokreślona
Prężność par	: Nieokreślona
Gęstość par	: Nieokreślona
Gęstość względna	: 0,87 do 0,89
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nieokreślony
Temperatura samozapłonu	: Nieokreślona
Temperatura rozkładu	: Nieokreślona
Lepkość	: Nieokreślona
Właściwości wybuchowe	: Nieokreślone
Właściwości utleniające	: Nieokreślone
Właściwości korozyjne	: Nieokreślone

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w wodzie	: Patrz podsekcja 9.1
<u>Produkt aerozolowy</u>	
Rodzaj aerozolu	: Rozpylany
Ciepło spalania	: 17,31 kJ/g

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ
Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA
Produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI
W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ
Unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskra, płomień itp.).

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE
Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU
W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka/Stężenie		Gatunek	Narażenie
Dettol Disinfectant Spray (Blossom)_ FF8326281_D8335548 (EU)	LC_{50} drogi oddechowe (pary)	> 2,75 mg/l	szczur – samiec, samica	4 h
	LD_{50} skóra	> 5050 mg/kg	szczur - samiec	--
	LD_{50} droga pokarmowa	> 5050 mg/kg	szczur - samica	--
Etanol	LC_{50} drogi oddechowe (pary)	124700 mg/m^3	szczur	4 h
	LD_{50} droga pokarmowa	7000 mg/kg	szczur	--
Butan	LC_{50} drogi oddechowe (gaz)	658000 mg/m^3	szczur	4 h

Wnioski / Podsumowanie : Niezaklasyfikowany. Informacja oparta na wynikach badań toksyczności koncentratu podobnego produktu.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Produkt/Składnik	Droga pokarmowa [mg/kg]	Skóra [mg/kg]	Drogi oddechowe		
			Gazy [ppm]	Pary [mg/l]	Pyły i mgły [mg/l]
Etanol	7000	--	--	124,7	--
Butan	--	--	--	658	--

Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
Dettol Disinfectant Spray (Blossom)_ FF8326281_D8335548 (EU)	Oczy - Słabo drażniący	królik	--	minuty	21 dni
	Skóra – Indeks pierwotnego działania drażniącego skórę (PDII)	królik	0,1	--	21 dni
Etanol	Oczy - Umiarkowanie drażniący	królik	--	0,066666667 min.,100 mg	--
	Oczy - Słabo drażniący	królik	--	24 h, 500 mg	--
	Oczy - Umiarkowanie drażniący	królik	--	0,1 ml	--
	Skóra - Słabo drażniący	królik	--	400 mg	--
	Skóra - Umiarkowanie drażniący	królik	--	24 h, 20 mg	--

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Nie działa drażniąco na skórę. Informacja oparta na wynikach badań toksyczności koncentratu podobnego produktu.

Oczy : Działa drażniąco na oczy. Informacja oparta na wynikach badań toksyczności koncentratu podobnego produktu.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Produkt / Składnik	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
Dettol Disinfectant Spray (Blossom)_	Skóra	świnka morska	Nie działa uczulająco

FF8326281_D8335548 (EU)			

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Nie działa uczulająco. Informacja oparta na wynikach badań toksyczności koncentratu podobnego produktu.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Teratogenność

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Niedostępne.

Informacja o możliwych drogach narażenia : Niedostępna.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia :

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.
Wdychanie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.
Kontakt ze skórą Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.
Połknięcie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

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

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki krótkotrwałego narażenia : Niedostępne.
Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki długotrwałego narażenia : Niedostępne.
Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia : Niedostępne.

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje : Niedostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie
Etanol	Ostre, morska woda		
	EC_{50} 17,921 mg/l	Glony - *Ulva pertusa*	96 h
	LC_{50} 25,5 mg/l	Skorupiaki - *Artemia franciscana* – larwa	48 h
	LC_{50} 11000 mg/l	Ryby – *Alburnus alburnus*	96 h
	Ostre, słodka woda		
	EC_{50} 2 mg/l	Rozwielitki - *Daphnia magna*	48 h
	Przewlekłe, morska woda		
	NOEC 4,995 mg/l	Glony - *Ulva pertusa*	96 h

	Przewlekłe, słodka woda NOEC 0,1 ml/l	Rozwielitki - *Daphnia magna* - młode	21 dni

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Wnioski / Podsumowanie
Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym produkcie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Etanol	- 0,35	--	Niski
Butan	2,89	--	Niski
Propan	1,09	--	Niski

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

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

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady produktu

Metody unieszkodliwiania: Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1987*).
O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.
Usuwanie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieobrobionych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Odpad niebezpieczny: Klasyfikacja tego produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadu: Nieustalony. 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923*).

Odpady opakowaniowe

Metody usuwania: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1863)*.
O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.
Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spopielenie lub składowanie

należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.
UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu. Pojemników nie przekłuwać ani nie spalać.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

KLASYFIKACJA

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA).

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

	RID, ADR	ADN	IMDG	IATA
14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	AEROZOLE	AEROZOLE	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	2	2	2 .1	2.1
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe informacje	Ilości ograniczone	Ilości ograniczone	Ilości ograniczone	Patrz Wykaz DG
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą co robić w razie wypadku lub wycieku.			
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 (*tekst jednolity - Dz.U. z 2018 r. poz. 143*)

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015 r.*)

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*tekst jednolity - Dz.U. z 2017 r. Nr 1348*)

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 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (*Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016*)
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 późn. zmianami*)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488*)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 854*)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (*Dz.U. z 2016 r. poz. 138*)
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*)

Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Żadne.

Inne uregulowania UE

Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009/UE) : Niewyszczególnione.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE) : Niewyszczególnione.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE) : Ten produkt podlega kontroli na mocy dyrektywy Seveso.

Kryteria zagrożenia

Kategorie zagrożeń [zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008]
P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE – Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Dozowniki aerozolowe : oznakowanie poświadczające zgodność ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniu dot. aerozoli:

symbol 3 (odwrócony epsilon) Skrajnie łatwopalny

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki : Nie dotyczy.

Główne pozycje literaturowe i źródła danych : Niedostępne.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8335548 wersja 4 z 25.09.2019 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Procedury stosowane dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Aerosol 1, H222, H229	Na podstawie danych z badań
Eye Irrit. 2, H319	Na podstawie danych z badań

Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki

Aerosol 1 Wyrób aerozolowy, Kategoria 1
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny, Kategoria 1
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2

Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H319	Działa drażniąco na oczy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
mc	masa ciała
sm	sucha masa
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LD_{50}	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC_{50}	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC_{50}	Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Koc	Współczynnik podziału gleba/woda
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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.