

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DRF
Kod produktu EXE0345

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do dezynfekcji powierzchni, bez spłukiwania. Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

Kategoria I: Produkty dezynfekujące i produkty biobójcze o ogólnym zastosowaniu.

Grupa 2: Produkty dezynfekujące do użytku prywatnego i publicznego oraz inne produkty biobójcze.

Grupa 4: Produkty stosowane do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent Sodel-EXEOL. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy 14104 Lisieux. Francja
Importer/dystrybutor Mixtum J. Wilk, S. Skura. Spółka Jawna. 32-700 Bochnia, 20 Stycznia 15
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski nr alarmowy 112
Dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Łatwopalna ciecz, Kategoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Działanie drażniące dla oczu, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest detergentem biobójczym (patrz sekcja 15).

Mieszanina jest stosowana w postaci sprayu.

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie

P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P 264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie

P 305 + P 351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P 337 + P 313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Skład:

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)		
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-xxxx	ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	50 - 100	[1]
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-xxxx	PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2,5-10	[1]

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia na wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut. W przypadku wystąpienia bólu, zaczerwienienia lub dyskomfortu wzrokowego skierować poszkodowanego do okulisty, pokazać mu etykietę.

W przypadku połknięcia

Nie podawać nic do picia.

W przypadku połknięcia, jeżeli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Substancje opisane w kartach technicznych I'INRS

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

Suche środki chemiczne, CO₂ i inne środki odpowiednie dla małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia, aby zapobiec ich rozsądzeniu.

Stosowane środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować następujące środki:

- zraszanie wodą lub mgłą wodna,
- woda z dodatkiem AFFF (Flowing Film Forming Agent)
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,

- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO₂).

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania może powstawać gęsty, czarny dym.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszaninie, wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par, wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych.

Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie, stosować uziemienie. Używać antystatycznej odzieży i obuwia, podłogi powinny być wykonane z materiału przewodzącego.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia, ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pozycji pionowej.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania

Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej 30 ° C.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, by w razie rozlania ciecz nie mogła się wydostać poza ten obszar.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Pakowanie

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

NAZWA	CAS	NDS mg/m ³	NDSCH mg/m ³	NDSP mg/m ³
ETANOL	64-17-5	1900	-	-
PROPAN-2-OL	67-63-0	900	1200	-

Wartości DNEL/DMEL

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Populacja:

pracownicy

Droga narażenia:

kontakt ze skórą

Potencjalne skutki zdrowotne:

długoterminowe efekty ogólnoustrojowe

DNEL:

888 mg/kg masy ciała / dzień

Droga narażenia:

inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne:

długoterminowe efekty ogólnoustrojowe

DNEL:

500 mg substancji / m³

Etanol (CAS: 64-17-5)

Populacja:

pracownicy

Droga narażenia:

kontakt ze skórą

Potencjalne skutki zdrowotne:

długoterminowe efekty ogólnoustrojowe

DNEL:

343 mg/kg masy ciała / dzień

Droga narażenia:

inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne:

krótkoterminowy efekt miejscowy

DNEL:

1900 mg substancji / m³

Droga narażenia:

inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne:

długoterminowe efekty ogólnoustrojowe

DNEL:

950 mg substancji / m³

Wartości PNEC

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dziedzina środowiskowa:

gleba

PNEC:

28 mg/kg

Dziedzina środowiskowa: PNEC:	woda słodka 140,9 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	woda morska 140,9 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	uwalnianie okresowe 140,9 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	osad (wód słodkich) 552 µg/kg
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków 2251 mg/l
Etanol (CAS: 64-17-5) Dziedzina środowiskowa: PNEC:	gleba 0,63 mg/kg
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	woda słodka 0,96 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	woda morska 0,79 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	uwalnianie okresowe 2,75 mg/l
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	osad (wód słodkich) 3,6 mg/kg
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	osad (wód morskich) 2,9 mg/kg
Dziedzina środowiskowa: PNEC:	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków 580 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Ochrona oczu i twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne, z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić stanowisko do przemywania oczu.

Ochrona rąk

Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

- nitylowe (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR)).
- kauczuk butylowy (kopolimer izobutylene-izopren).

Ochrona ciała

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Ochrona dróg oddechowych

Filtry przeciwgazowe i przeciwparowe (filtry kombinowane) zgodne z normą EN 14387:

- A2 (brązowy)

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Ciecz

Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

Parametr	Właściwość
pH	Nie określono. Neutralne.
Zakres temperatur wrzenia	> 35°C
Przedział temperatur zapłonu	PE < 23°C
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	0.87
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcję z utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Na terenie obiektu nie mogą się znajdować żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające nagrzewające się metalowe powierzchnie (palniki, łuki elektryczne, piece itp.).

Unikać następujących czynników:

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych,
- nagrzewanie,
- ciepło,
- płomień i gorące powierzchnie,

10.5. Materiały niezgodne

- środki utleniające
- podchloryn sodu
- nadtlenki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny powoduje powstawanie:

- Tlenku węgla (CO)
- Ditlenku węgla (CO₂).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zanieczyszczenie oczu preparatem może powodować nieodwracalne zmiany, takie jak: uszkodzenie tkanek oka, poważne pogorszenie widzenia, które nie są całkowicie odwracalne w obserwacji 21-dniowej.

Może powodować poważne uszkodzenie oczu, jak: zniszczenie rogówki, zmętnienie rogówki, zapalenie tęczówki.

11.1.1. Substancje

Ostra toksyczność:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Doustnie: LD₅₀ > 5840 mg/kg
Wytyczne OECD 401

Przez skórę: LD₅₀ = 13900 mg/kg
Gatunek: Królik

Przez drogi oddechowe: LC₅₀ > 26 mg/l
Gatunek: Szczur

Etanol (CAS: 64-17-5)

Doustnie: LD₅₀ > 10460 mg/kg
Gatunek: Szczur
Wytyczne OECD 401

Przez skórę: LD₅₀ = 2000 mg/kg
Gatunek: Królik
Wytyczne OECD 402

Przez drogi oddechowe: LC₅₀ > 51 mg/l
Gatunek: Szczur
Wytyczne OECD 403

Poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Zaczerwienienie spojówki: 2 <= średni wynik <2,5
całkowicie odwracalne efekty w ciągu 21 dniowej obserwacji

11.1.2.Mieszanina

Brak informacji toksykologicznych na temat mieszaniny.

Inne dane

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem):

CAS 67-63-0: IARC Grupa 3: Substancja nie zaklasyfikowana, jako rakotwórcza dla człowieka.

Substancje opisane w kartach technicznych PINRS (Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa)

- Propan-2-ol CAS 67-63-0: Patrz opis toksykologiczny nr 66 z 2009 roku.

- Etanol (CAS 64-17-5): Patrz opis toksykologiczny nr 48.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1.Substancje

Etanol (CAS: 64-17-5)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ = 11200 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek: *Salmo gairdneri*
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla skorupiaków: EC₅₀ = 12340 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów: ECr₅₀ = 275 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek: *Chlorella vulgaris*
Czas ekspozycji: 72 h

12.1.2.Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1.Substancje

Etanol (CAS: 64-17-5)

Biodegradowalność:

Brak dostępnych danych na temat biodegradowalności.
Substancja uznana za ulegającą szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

Kody opadów (Decyzja 2014/955/UE, Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie wykazu odpadów):

16 05 08 * zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

14.1. Numer UN (ONZ)

UN 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN 1170 = (Roztwór alkoholu etylowego)

14.3. Klasa/y/ zagrożenia w transporcie



3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenie dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dyspo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	144 601	E2	2	D/E

IMDG	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	QL	FS	Dispo.	EQ
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	144	E2

IATA	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A58 A180	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A58 A180	E2

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.7 ICAO/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.
W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.6 ICAO/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

14.7. Transport luzem, zgodnie z załącznikiem 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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi 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), wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).

- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- 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, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926) z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 grudnia 2015 r. w sprawie prowadzenia Wykazu Produktów Biobójczych.

Deklaracja składników środków biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywy 98/8/WE):

Nazwa	CAS	%	Grupa
ETANOL	64-17-5	665.00 g/kg	02 04

Grupa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt.

Grupa 4: Środki do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością lub paszą.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są na naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

Pełny tekst skróconych deklaracji H i EUH, podanych w sekcji 3

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skróty i akronimy

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK Kategoria zagrożenia dla wody.

GHS02 Płomień.

GHS07 Wykrzyknik.

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.