

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT

UFI: 5KH0-M0W7-K00F-GWWM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do higienicznej dezynfekcji nieuszkodzonej i niezmienionej chorobowo skóry rąk. Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania włącznie z placówkami służby zdrowia. Wykazuje działanie bakteriobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze.

1.2.2. Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Oddział:

LOTOS Oil Sp. z o.o.,

80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135

tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 18

reach@lotosoil.pl

www.lotos.pl

numer rejestrowy BDO: 000025638

1.4. Numer telefonu alarmowego:

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (całodobowo);

LOTOS Straż Czechowice i Zakładowy Punkt Alarmowy: 032-323-79-14 (całodobowo); 32-3237-222, (całodobowo)

112 (telefon alarmowy); 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Flam.Liq.2

H225

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit.2

H319

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania:

=====

Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:



Niebezpieczeństwo

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102** Chronić przed dziećmi.
- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P403+P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do miejsca składowania odpadów.

2.3 Inne zagrożenia: Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII . Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancje:** nie dotyczy

3.2. **Mieszaniny:**

=====

Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

rejestracji	Numer		Stężenie [%m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja substancji zgodnie z CLP
	CAS	WE			
01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	200-578-6	min. 70	Etanol*	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	10	Propan-2-ol*	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
-	56-81-5	200-289-5	5	Glicerol*	substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

*substancja, dla której zostały określone krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Przez drogi oddechowe:

W przypadku objawów spowodowanych nadmiernym narażeniem na wdychanie wyciwów, mgieł lub oparów produktu: O ile jest to bezpieczne, przenieść poszkodowanego do spokojnego i dobrze wentylowanego miejsca.

W przypadku utrzymujących się niepokojących objawów zwrócić się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Produkt przeznaczony do dezynfekcji skóry rąk. W przypadku długotrwałego kontaktu u osób wrażliwych możliwe jest zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odłuszczenie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia, obrzmienia lub zaczerwienienia skóry zwrócić się do lekarza.

Po dostaniu się do oczu:

Objawy: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe i łatwe do wykonania, wyjąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Chronić niepodrażnione oko. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty.

Spożycie / aspiracja:

W przypadku połknięcia, należy zawsze przyjąć, że doszło do wdychania/aspiracji. Skonsultować się z lekarzem, w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

Nie prowokować wymiotów, ponieważ zachodzi ryzyko zachłyśnięcia/aspiracji.

Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Jeśli wystąpią wymioty, głowę poszkodowanego należy utrzymywać nisko, aby nie doszło do wniknięcia wymiocin do płuc (aspiracji) Po ustaniu wymiotów umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej, z nogami lekko uniesionymi.

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odtłuszczenie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, objawy podobne do upojenia alkoholowego.

Po inhalacji: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy.

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

Informacje dotyczące wskazań klinicznych i monitoringu medycznego w kierunku opóźnionych skutków: Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5. **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

5.1. **Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Piana odporna na alkohol (wyłącznie przeszkolony personel)
- Mgła wodna (wyłącznie przeszkolony personel)
- Suchy proszek chemiczny
- Dwutlenek węgla
- Inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami)
- Piasek lub ziemia

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie kierować strumieni wody bezpośrednio na płonący produkt; mogą spowodować rozpryski substancji i rozprzestrzenianie się ognia. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Produkty spalania:

Łatwo palna ciecz. W warunkach wystąpienia pożaru gdy występuje niepełne spalanie, mogą powstawać mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej:**

Środki ochrony typowe w przypadku pożaru. W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia.

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez zastosowania środków ochrony ogólnej. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt jest wysoce łatwopalny. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu.

Sekcja 6. **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Informacje ogólne:

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem. Jeśli jest to bezpieczne, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (np. elektryczność, iskry, ogień, pochodnie). W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed rozpoczęciem prac transportowych upewnić się, że wszystkie urządzenia są elektrycznie uziemione.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Odzież i wyposażenie:

Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa antystatyczna odzież robocza. Znaczne wycieki: pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.). W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamykanych pojemnikach. Zebrany materiał

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie stosować narzędzi iskrzących.

Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: nie określono.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Dodatkowe informacje na temat indywidualnych środków ochrony - patrz sekcja 8.

Dodatkowe informacje o odpadach - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia, dotyczące bezpiecznego stosowania:

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż. Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Uziemić stosowany sprzęt. Stosować w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z produktem. Unikać uwalniania do środowiska.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Trzymać z dala od żywności i napojów. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu. Po pracy z substancją dokładnie umyć ręce. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Przechowywać tylko w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi. Unikać nagłego nalewania (z rozpryskiwaniem) dużych ilości gorącego produktu w postaci płynnej. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania wyziewów/mgły. Nie połykać. Unikać ryzyka poślizgnięcia. W razie potrzeby stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Więcej informacji nt. środków ochrony zawiera sekcja 8.2. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy.

Jeśli produkt dostarcza się w pojemnikach: Trzymać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte i odpowiednio oznaczone. Puste pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu. Pustych pojemników nie wolno spawać, grzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

7.3. **Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:** Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne narażenia NDS substancji:

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
etanol	1 900	-	-	NDS PL
propan-2-ol ¹	900	1 200	-	NDS PL
glicerol-frakcja wdychalna	10	-	-	NDS PL

¹ wchłanianie substancji przez skórę może okazać się tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. (Patrz podsekcja 15.1.9)

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz procedur monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu występujących w miejscu pracy w zależności czy zastosowanie tych procedur jest uzasadnione na danym stanowisku. Postępować zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu *Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)*.

Wartości DNEL i PNEC:

Etanol:

Wartości DNEL:

Pracownik, drogi oddechowe, narażenie ostre, lokalne: 1 900 mg/m³ (1 000 ppm)

Pracownik, drogi oddechowe, narażenie długotrwałe, systemowe: 950 mg/m³ (500 ppm)

Pracownik, skóra, narażenie długotrwałe, systemowe: 343 mg/kg/dzień

Konsument, skóra, narażenie krótkotrwałe, ogólnoustrojowe: 850 mg/m³

Konsument, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 206 mg/kg m.c.

Konsument, drogi oddechowe, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 114 mg/m³

Konsument, droga pokarmowa, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 87 mg/kg m.c.

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Propan 2-ol:

drogi oddechowe, narażenie długotrwałe, systemowe: 500mg/m³

skóra, narażenie długotrwałe, systemowe: 888mg/kg m.c./dzień

Wartości PNEC:

Etanol:

Woda słodka: 0,96 mg/l

Woda morska: 0,79 mg/l

Osad wody słodkiej :3,6 mg/kg s.m.

Osad wody morskiej:2,9 mg/kg s.m.

Gleba: 0,63 mg/kg s.m.

Oczyszczalnia ścieków: 580 mg/L

(STP): 2,75 mg/l

Propan-2-ol:

Woda słodka: 140,9 mg/l

Woda morska: 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej :552 mg/kg s.m.

Osad wody morskiej:552 mg/kg s.m.

Gleba: 28 mg/kg s.m.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

8.2.2. Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku powstawania mgieł i oparów.

8.2.3. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inne zetknięcie z nimi.

b) ochrona skóry: Produkt do stosowania na skórę .Ochrona nie jest wymagana

c) ochrona dróg oddechowych: Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia w przypadku stosowania właściwej wentylacji nie należy jednak wdychać par produktu.

8.2.4. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać dużych ilości do kanalizacji.

=====

Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd	ciecz bezbarwna
Zapach	charakterystyczny alkoholowy
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-117°C (dla etanolu)
Początkowa temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78,3 °C (dla etanolu)
Temperatura zapłonu	Ok 17 °C (dla etanolu)
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	3,5% obj./15 % obj. (dla etanolu)
Prężność par w 20°C	ok. 59 mmHg (dla etanolu)
Gęstość par w 20° C,	brak danych
Gęstość względna	0,81 g/cm ³
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log/Kow)	brak danych
Temperatura samozapłonu	425°C (dla etanolu)
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość 20°C	Brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W warunkach użytkowania produkt jest reaktywny, nie ulega jednak niebezpiecznej polimeryzacji. W warunkach pożaru, pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach prawidłowego użytkowania i przechowywania - produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Produkt może reagować z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł zapłonu, działania ciepła i nadmiernego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

=====
Nazwa produktu: Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Silne utleniacze, metale lekkie, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny produktu. Charakterystyka powstałych produktów będzie zależać od warunków rozkładu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność składników:

Dane dla etanolu:

Toksyczność chroniczna

LD50 (doustnie, szczur): 6.2 – 15g/kg mc

LC50 (inhalacja, szczur): > 50mg/l (4h)

LD100 dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg masy ciała

LDLO (doustnie człowiek) 6000 mg/ kg masy ciała

LDLO (doustnie szczur) 7060 mg/ kg masy ciała

Dane dla propan-2-ol:

LD50 (doustnie, szczur): 5.84 g/kg m.c.

LD50 (skóra, królik): 16.4 mL/kg m.c.

LC50 (wdychanie, szczur): >10000 ppm/6h

Toksyczność mieszaniny:

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt sklasyfikowano jako działający drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Drogi narażenia: skóra, drogi oddechowe, droga pokarmowa. Wpływ wywierany każdą możliwą drogą narażenia opisany został w podsekcji podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:
Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia :Etanol powoduje u człowieka zatrucie ostre , podostre, lekkie i przewlekłe. Wchłaniany jest głównie drogą pokarmową, a także przez płuca i błony śluzowe dróg oddechowych. Skutki narażenia każdą możliwą drogą opisane zostały w podsekcji 4.2

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Inne informacje: nie dotyczy

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność składników:

Dane dla etanolu:

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀ : 9000 mg/dm ³ /24 godz.
	EC ₅₀ : 25 cm ³ /dm ³ /6 godz (Carassius auratus)
Toksyczność dla bakterii:	EC ₅₀ 6500 mg/dm ³ (Pseudomonas putida)
Toksyczność skorupiaki:	EC ₅₀ : 7800 mg/dm ³ (Daphnia magna)
Toksyczność bakterie:	EC ₅₀ : 6500 mg/dm ³ (Pseudomonas putida)
Toksyczność glony:	IC ₅₀ : 5000 mg/dm ³ (Scenedesmus quadricauda)
	EC ₅₀ : 1450 mg/dm ³ (Microcystis aeruginosa)

Dane dla propan-2-ol:

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Toksyczność dla ryb: LC₅₀: 9640 mg/L (96h, *Pimephales promelas*)
Toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀: >10000 mg/L (24h, *Daphnia sp.*)
Toksyczność dla glonów: EC₅₀: 1800 mg/L (7 dni, *Scenedesmus quadricauda*)

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane dla składników:

Etanol : Łatwo ulega bidegradacji

Propan-2-ol: Łatwo ulega bioderadacji. Biodegradacja:84 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Dane dla składników:

Propan-2-ol:

BCF:3

Log Po/w:0,05

Potencjał do bioakumulacji: Niski. Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby oraz jej struktury oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi. Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu. Postępować z odpadami zgodnie z przepisami prawnymi.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Rodzaj transportu: Transport lądowy (ADR/RID):

- 14.1. **Numer UN (numer ONZ):** UN 1987
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALKOHOLE I.N.O. [ETANOL; PROPAN-2-OL]
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** II
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.
- 14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Oddalić źródła zapłonu.
- 14.7. **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
 - 15.1.1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)
 - 15.1.2. Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 - 15.1.3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322 z późn. zm.)
 - 15.1.4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
 - 15.1.5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 19 listopada 2008r. z późn. zm.)

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

- 15.1.6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- 15.1.7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 15.1.8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).
- 15.1.9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018. 1286 z późn. zm.)
- 15.1.10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- 15.1.11. Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 286 z 31 października 2009r. z późn. zm.)
- 15.1.12. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- 15.1.13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011.227.1367 z późn. zm.)
- 15.1.14. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- 15.1.15. 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 15.1.16. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).
- 15.1.17. 528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak dla mieszaniny.

Sekcja 16. **INNE INFORMACJE**

Zakres aktualizacji: Dostosowano zapisy karty do wytycznych z Rozporządzenia Komisji (UE) z dnia 18 czerwca 2020. Zaktualizowano: sekcje 1.1 (dodanie kodu UFI); podsekcje 1.2.1 oraz 1.3 (dodanie numeru BDO); podsekcje 2.3 oraz 8.1.2 (zaktualizowano wartości DNEL i PNEC); sekcję 9; podsekcje 11.1 i 11.2 ; dodano podsekcję 12.6.
Klasyfikacja produktu z sekcji 2 bez zmian.

=====
Nazwa produktu: **Płyn do dezynfekcji rąk LOTOSEPT**

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

Klasyfikacja mieszaniny: Pod względem zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych produkt klasyfikowano na podstawie danych dla składników.

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji rejestracyjnej, technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy. Analizy własności fizykochemicznych są wykonywane na bieżąco w Lotos Oil Sp. z o.o.

Literatura:

- [1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.
- [2] Warunki techniczne.
- [3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Wykaz skrótów:

PBT (Persistent Bioaccumulable Toxic) - trwale, zdolne do bioakumulacji i toksyczne; vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative) - bardzo trwale i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu; DNEL (Derived No Effect Level) - pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC (Predicted No Effect Concentration) - przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska; NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe; Flam. Liq. 2- Substancja ciekła łatwopalna kategoria zagrożenia 2, Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2; STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3; H319 – Działa drażniąco na oczy; H225-Wysoce łatwopalna ciecz i pary, H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/8/20	
Data wydania: 2020-03-25	Wyd. nr 2
Aktualizacja: 2021-12-20	

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w LOTOS Oil Sp. z o.o.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW