

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

L+R handdisinfect blue

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek do dezynfekcji rąk

Biocyd

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Lohmann & Rauscher International GmbH & Co. KG

Westerwaldstr. 4

56579 Rengsdorf

Numer telefonu + 49 (0) 2634 / 99 - 0

Numer faksu + 49 (0) 2634 / 99 64 67

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

QRA-QM / sds@de.LRmed.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sds@de.LRmed.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

propan-2-ol

propan-1-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

Właściwości vPvB

Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna**

Roztwór alkoholowy

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie
1	propan-2-ol		%
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 ciężar %
2	propan-1-ol		%
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 ciężar %
3	Tetradekan-1-ol		%
	112-72-1 204-000-3 - 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia.

Kontakt ze skórą

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10–15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Wyplukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować ubranie ochronne. Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 30 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: Substancja spalająca się samorzutnie. substancja spalająca się samorzutnie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propan-2-ol		
	NDSC	1200	mg/m ³
	NDS	900	mg/m ³
	Uwagi	skóra	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propan-1-ol		
	NDSC	600	mg/m ³
	NDS	200	mg/m ³
	Uwagi	skóra	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania
	Działanie	Wartość

1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500 mg/m3
2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	136 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1723 mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	268 mg/m3
3	Tetradekan-1-ol			112-72-1 204-000-3
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	313 mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	178 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89 mg/m3
2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	61 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	81 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1036 mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	80 mg/m3
3	Tetradekan-1-ol			112-72-1 204-000-3
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44,4 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44,4 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	77 mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Woda	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	140,9 mg/L
	Woda	Wody morskie	140,9 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	552 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	552 mg/L
	Gleba	-	28 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2251 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	160 mg/kg
	Dotyczy: jedzenie		
2	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9
	Woda	Wody słodkie	6,83 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	10 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,683 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	27,5 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	2,75 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	1,49 mg/kg Masa

	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	96	sucha mg/L
3	Tetradekan-1-ol		112-72-1 204-000-3	
	Woda	Wody słodkie	0,001	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	2,14	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,214	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,428	mg/kg Masa sucha

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Ochronę oczu lub twarzy

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Ochrona rąk

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Inne

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
bezbarwny	
Zapach	
Podobny do alkoholu.	
Granica notowania zapachu	
Brak danych	
pH	
Wartość	6,22
Metoda	CIPAC MT 75
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	82 °C
Substancja podstawowa	CAS 67-63-0
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	23,5 °C
Metoda	EC 440/2008 A.9.

Temperatura palenia			
Wartość	435 °C		
Metoda	(EC) method A.15		
Temperatura samozapłonu			
Brak danych			
Właściwości utleniające			
Brak danych			
Właściwości wybuchowe			
niewybuchowy			
Metoda: 440/2008/EEC, A.14.			
Palność (ciała stałego, gazu)			
Brak danych			
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Gęstość par			
Brak danych			
Szybkość parowania			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	0,8497 g/cm3		
Temperatura odniesienia	20 °C		
Metoda	OECD 109		
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	mieszalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow	0,05		
Temperatura odniesienia	25 °C		
Źródło	ECHA		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow	0,2 - 1,6		
Temperatura odniesienia	25 °C		
Dotyczy	pH 7		
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
log Pow	5,5		
Temperatura odniesienia	25 °C		
Dotyczy	pH 7		
Metoda	ASTM E 1147		
Źródło	ECHA		

Lepkość

Brak danych

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

substancja spalająca się samorzutnie. właściwości substancji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru: patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		3730	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
LD50		8000	mg/kg masy ciała

Gatunek Źródło	króliki ECHA
-------------------	-----------------

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Czas ekspozycji		6	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50	>	33,8	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	L+R handdisinfect blue
Ocena	nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa produktu
1	L+R handdisinfect blue
Ocena	drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	L+R handdisinfect blue
Sposób przyswajania	skórą
Ocena	Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Gatunek	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Gatunek	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 473		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Źródło	ECHA		

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
----------------------	--

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Studium toksyczności	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 414	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Oralny	
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
Wdychanie par produktu spowodować może bóle głowy, senność oraz zawroty. Kontakt produktu z oczami prowadzić może do ich podrażnienia.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

LC50	9640	mg/l
Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	
2	propan-1-ol	71-23-8 200-746-9
LC50	4555	mg/l
Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1 204-000-3
LC50	>	1 mg/l
Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)

Nr		Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol		67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000	mg/l
Czas ekspozycji			24	h
Gatunek		Daphnia magna.		
Metoda		OECD 202		
Źródło		ECHA		
2	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
EC50			3644	mg/l
Czas ekspozycji			48	h
Gatunek		Daphnia magna.		
Metoda		DIN 38412 Part 11		
Źródło		ECHA		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Tetradekan-1-ol		112-72-1	204-000-3
EC50			3,2	mg/l
Czas ekspozycji			48	h
Gatunek		Daphnia magna.		
Metoda		OECD 202		
Źródło		ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		9170	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
ErC50	>	10	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Rodzaj		BOD/COD	
Wartość		53	%.
Czas trwania		5	d
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		75	%.
Czas trwania		20	d
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		82,2	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 B.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło		ECHA	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow		0,2	
Temperatura odniesienia		- 1,6	
		25	°C
Dotyczy		pH 7	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
3	Tetradekan-1-ol	112-72-1	204-000-3
log Pow		5,5	
Temperatura odniesienia		25	°C
Dotyczy		pH 7	
Metoda		ASTM E 1147	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).
Właściwości vPvB	Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje**Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	30
Numer UN (numer ONZ)	UN1987
Oznaczenie towaru	ALCOHOLS, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	propan-2-ol propan-1-ol
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1987
Nazwa i opis	ALCOHOLS, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	propan-2-ol propan-1-ol
EmS	F-E, S-D
Nalepki	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1987
Nazwa i opis	Alcohols, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	propan-2-ol propan-1-ol
Nalepki	3

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

transport zawsze w zamkniętych, stojących pionowo i bezpiecznych pojemnikach. Zadbać o to, aby osoby

transportujące produkt wiedziały, jak należy zachować się w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3, 40
---	----------

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P5c
---	-----

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

CAS 71-23-8: 30 g/100 g
CAS 67-63-0: 45 g/100 g
Produkty biobójcze należy stosować w sposób bezpieczny.
Przed zastosowaniem należy przeczytać etykietkę i informacje o produkcie.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów

Nazwa handlowa: L+R handdisinfect blue

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 25.05.2020

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 19.05.2020

Region: PL

opakowaniowych.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 678931