

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kisling - 9190 Liquid

UFI: C6K0-N00N-S00U-9NRA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki konserwujące, drażniący, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy: Kisling AG
Ulica: Motorenstrasse 102
Miejscowość: CH-8620 Wetzikon
Telefon: +41 58 272 0 272
E-mail: info@kisling.com
Internet: www.kisling.com

Dostawca

Nazwa firmy: Kisling (Deutschland) GmbH
Ulica: Salzstraße 15
Miejscowość: D-74676 Niedernhall
Telefon: +49 7940 5096161
E-mail: info@kisling.com
Osoba do kontaktu: Isabel Winter Telefon: +49 7941 92054087
E-mail: info@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: 24 godz. numer telefonu alarmowego +1 872 5888271 (KAR)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

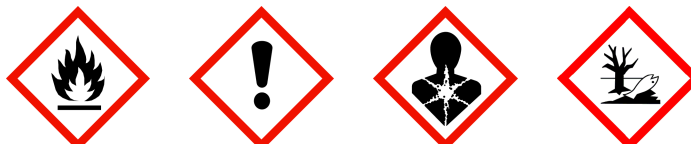
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

propan-2-ol
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
aceton

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 2 z 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie palić.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P310-P331

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Oczyszczacz podstawowy, drażniący, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 3 z 15

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol			50 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			50 - < 100 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
67-64-1	aceton			30 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	cykloheksan			0.1 - < 1 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	50 - < 100 %
		inhalacyjny: LC50 = 30 mg/l (pary); skórny: LD50 = 13900 mg/kg; doustny: LD50 = 4570-5840 mg/kg	
	920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	50 - < 100 %
		inhalacyjny: LC50 = > 23,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton	30 - < 50 %
		inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 7426 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	0.1 - < 1 %
		inhalacyjny: LC50 = > 5540 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % węglowodory alifatyczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 4 z 15

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry. Powoduje podrażnienie oczu.

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

Dwutlenek węgla (CO₂), Suche środki gaśnicze, Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary. Ostrożnie! Wysyłka następuje z reguły przy temperaturach powyżej górnej granicy temperatury zapłonu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 5 z 15

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, Utleniające. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oczyszczacz podstawowy, drażniący, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)	
		1800		NDSCh (15 min)	
110-82-7	Cykloheksan	300		NDS (8 h)	
		1000		NDSCh (15 min)	
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)	
		1200		NDSCh (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 6 z 15

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
67-63-0	propan-2-ol			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	888 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	319 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	26 mg/kg m.c./dziennie
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
67-64-1	aceton			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1210 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	2420 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	186 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	200 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
110-82-7	cykloheksan			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	700 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	1400 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	700 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	1400 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2016 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1186 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	59,4 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
67-63-0	propan-2-ol	
Woda słodka		140,9 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		140,9 mg/l
Woda morska		140,9 mg/l
Osad wody słodkiej		552 mg/kg
Osad morski		552 mg/kg
Zatrucie wtórne		160 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		2251 mg/l
Gleba		28 mg/kg
67-64-1	aceton	
Woda słodka		10,6 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		21 mg/l
Woda morska		1,06 mg/l
Osad wody słodkiej		30,4 mg/kg
Osad morski		3,04 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		29,5 mg/kg
110-82-7	cykloheksan	
Woda słodka		0,0447 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,009 mg/l
Woda morska		0,00447 mg/l
Osad wody słodkiej		3,6 mg/kg
Osad morski		0,36 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,24 mg/l
Gleba		0,694 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne
EN 166

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych.
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).
Grubość materiału rękawic > 0,4mm
czas przenikania (czas maksymalny): > 480 min. EN ISO 374
Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 8 z 15

Ochrona dróg oddechowych

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A (EN 14387)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerozol	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		55 °C
Palność materiałów:	Produkt wysoce łatwopalne	
Granice wybuchowości - dolna:		2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		14,3 obj. %
Temperatura zapłonu:		-19 °C
Temperatura samozapłonu:		425 °C
Temperatura rozkładu:		nie dotyczy
pH:		nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)		Nie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)		233 hPa
Gęstość:		0,75 g/cm ³
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		nieokreślony

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Właściwości utleniające

nieokreślony

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:

99,5%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Środek utleniający, silny

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Środek utleniający, silny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 9 z 15

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie).

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z : Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 4570-5840 mg/kg	Szczur	Poprzedni dostawca/Producent	OECD 401
	skóra	LD50 13900 mg/kg	Królik	Poprzedni dostawca/Producent	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 30 mg/l	Szczur	Poprzedni dostawca/Producent	
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 23,3 mg/l	Szczur	Study report (1988)	OECD Guideline 403
67-64-1	aceton				
	droga pokarmowa	LD50 5800 mg/kg	Szczur	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	skóra	LD50 > 7426 mg/kg	Królik	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 76 mg/l	Szczur		
110-82-7	cykloheksan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 5540 mg/l	Szczur	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 10 z 15

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; aceton)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu, w przypadku kontaktu ze skórą lub przez drogi oddechowe.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 11 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	3 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss	Hydrocarbon Solvents Consortium SEIF (HS) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
67-64-1	aceton					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	61150	0.5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
110-82-7	cykloheksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987) OECD Guideline 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
67-64-1	aceton	-0,23
110-82-7	cykloheksan	3,44

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 12 z 15

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
67-64-1	aceton	3		Unpublished calculat
110-82-7	cykloheksan	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest nieznacznie lotny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

UN 1993

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 13 z 15



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640C
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640C
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 14 z 15

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y341
Udostępniona ilość: E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: Hydrocarbons, C7-C9, n-al

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 57, Wpis 75

Zawartość lotnych związków 99,5 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych (Rozporządzenie (UE) 2019/1148):

Ten produkt jest regulowany Rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kisling - 9190 Liquid

Aktualizacja: 14.11.2023

Numer materiału: 9190F

Strona 15 z 15

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenoszone bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Środki myjące i czyszczące	IS, PW, C	-	35	7, 11, 19, 28	4, 8d	-	105	

LCS: Etapu cyklu życia

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcji technicznych

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)