

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Numer artykułu: T867

Numer rejestracji Mieszanina - numery rejestracyjne komponentów, patrz rozdział 3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

substancja chemiczna do użyciu laboratoryjnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Niemcy

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Komórka udzielająca informacji: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ośrodek zatruc w Monachium

telefon: +49/(0)89 19240

fax: +49/(0)89 41402467

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 1)

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Dane dodatkowe:

-

2.3 Inne zagrożenia

Chemikalia są zasadniczo źródłem szczególnych niebezpieczeństw. Dlatego tylko odpowiednio przeszkolony personel powinien stosować je z konieczną starannością.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butan-2-on Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-≤2,5%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zanieczyszczone ubranie powinno być usunięte.

Po wdychaniu:

Zadbać o świeże powietrze.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Po styczności ze skórą:

Spłukać pod strumieniem wody

W wyniku kontaktu dużych ilości ze skórą lub kontaktu przedłużonego:

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Po styczności z okiem:

Ostrożnie przemywać oczy bieżącą wodą przy otwartej szparze powiekowej.

Po przełknięciu:

Wyplukać usta i wypić (podać do wypicia) szklanę wody. Nie wywoływać wymiotów.

(ciąg dalszy na stronie 3)



Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

W razie dolegliwosci odwiedź do lekarza.

(ciąg dalszy od strony 2)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące
 Stan zapalny skóry
 Nudności
 wymioty
 Zawroty głowy

Zagrożenia Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
 CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

W przypadku pożaru mogą wytworzyć się niebezpieczne gazy palne i opary.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane Opary cięższe od powietrza. Możliwość ponownego zapalenia się.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

Stosować środki ochrony osobistej.

Evakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
 Zadać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy od strony 3)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
 Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
 Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
64-17-5 etanol	
NDS (PL)	NDS: 1900 mg/m ³
78-93-3 butan-2-on	
NDS (PL)	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 900 mg/m ³ , 300 ppm NDS: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(ciąg dalszy na stronie 5)


Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 4)

Wartości DNEL
pracownik
Narażenie długotrwałe - oddziaływania systemowe:
64-17-5 etanol

Skórne	DNEL	343 mg/kg (dla pracowników)
Wdechowe	DNEL	950 mg/m ³ (dla pracowników)

78-93-3 butan-2-on

Skórne	DNEL	1161 mg/kg (dla pracowników)
Wdechowe	DNEL	600 mg/m ³ (dla pracowników)

Narażenie krótkotrwałe -oddziaływania systemowe:
64-17-5 etanol

Wdechowe	DNEL	1900 mg/m ³ (dla pracowników)
----------	------	--

konsumenta
Narażenie długotrwałe - oddziaływania systemowe:
64-17-5 etanol

Ustne	DNEL	87 mg/kg (dla konsumenta)
Skórne	DNEL	206 mg/kg (dla konsumenta)
Wdechowe	DNEL	114 mg/m ³ (dla konsumenta)

78-93-3 butan-2-on

Ustne	DNEL	31 mg/kg (dla konsumenta)
Wdechowe	DNEL	106 mg/m ³ (dla konsumenta)

Narażenie krótkotrwałe -oddziaływania systemowe:
64-17-5 etanol

Skórne	DNEL	950 mg/kg (dla konsumenta)
Wdechowe	DNEL	950 mg/m ³ (dla konsumenta)

Narażenie krótkotrwałe -efekty miejscowe:
78-93-3 butan-2-on

Skórne	DNEL	412 mg/kg (dla konsumenta)
--------	------	----------------------------

Wartości PNEC
64-17-5 etanol

PNEC	0,63 mg/kg (Gleba)
	580 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	0,79 mg/l (Woda morską)
	3,6 mg/kg (Osad wody słodkiej)
	0,96 mg/l (Woda słodka)
	2,75 mg/l (spf)

78-93-3 butan-2-on

PNEC	22,5 mg/kg (Gleba)
	709 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	55,8 mg/l (Woda morską)
	285 mg/kg (Osad wody słodkiej)
	55,8 mg/l (Woda słodka)
	55,8 mg/l (spf)

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych:



Wymagane gdy, pojawią się opary/aerozole: Filtr A

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

kauczuk butylowy, grubość: 0,7 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≥ 6

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

kauczuk nitylowy/lateks nitylowy, grubość: $\geq 0,3$ mm

Wartość przenikania: poziom e" 4

Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	Pomarańczowy
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji.

Wartość pH: Brak dostępnych informacji.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Brak dostępnych informacji.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	80 °C

Punkt zapłonu: 17 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Brak dostępnych informacji.

Temperatura palenia się: 425 °C

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych informacji.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	3,5 Vol %
Górna:	15,0 Vol %
Właściwości utleniające:	Brak dostępnej informacji.

Ciśnienie pary w 20 °C: 59 hPa

Gęstość w 20 °C:	0,85 g/cm ³
Gęstość względna	Brak dostępnych informacji.
Gęstość par	Brak dostępnych informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Brak dostępnych informacji.

Lepkość:

Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji.
Kinetyczna:	Brak dostępnych informacji.

9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 8)



Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 7)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje z:

Metale alkaliczne
 bezwodniki
 Metale ziem alkalicznych
 tlenki chlorowców
 tlenki metali
 azotany
 Nadtlenki
 nadchlorany
 kwas nadchlorowy
 Silne utleniacze
 Kwas azotowy

Ryzyko zapłonu względnie powstania niebezpiecznych gazów lub oparów z:

związki chlorowiec-chlorowiec
 tlenek chromu(VI)
 wodorki
 Tlenki fosforu

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne:

guma
 rozmaite tworzywa sztuczne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku pożaru: patrz. rodz. 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64-17-5 etanol		
Ustne	LD ₅₀	7060 mg/kg (szczur) (TOXNET)
Wdechowe	LC ₅₀ /4 h	95,6 mg/l (szczur) (IUCLID)
78-93-3 butan-2-on		
Ustne	LD ₅₀	2740 mg/kg (szczur) (TOXNET)
Skórne	LD ₅₀	6480 mg/kg (królik) (TOXNET)

Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:

Brak danych.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze:

W przypadku dłuższego lub ponownego oddziaływania może dojść do zapalenia skóry.

w oku:

Lekkie podrażnienia.

Po narażeniu drogą oddechową:

Grozi resorpcja w przypadku wystąpienia oparów/aerozoli.

Uczulanie:

Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 8)

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość:

Brak dostępnych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Po spożyciu:

Mdłości

wymioty

uszkodzenie wątroby

Po absorpcji:

zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego

zawroty głowy

zawroty głowy

Spadek

Narkoza

Zaburzenia sercowo-naczyniowe

Dalsze informacje:

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością konieczną podczas obchodzenia się z chemikaliami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność dla ryb:

64-17-5 etanol

LC₅₀ 8140 mg/l/96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)

78-93-3 butan-2-on

LC₅₀ 2990 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD-203)

toksyczność (rozwiłitka)

64-17-5 etanol

EC₅₀ >9000 - <15000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

78-93-3 butan-2-on

EC₅₀ 308 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD-202)

toksyczność (algi):

64-17-5 etanol

IC₅ 5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (Lit.)

(ciąg dalszy na stronie 10)


Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 9)

78-93-3 butan-2-on	
IC50	1972 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-201)
toksyczność bakteryjna:	
64-17-5 etanol	
EC5	6500 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16h
78-93-3 butan-2-on	
EC5	1150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h IUCLID)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:**Uwaga:**

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenie:**

Produkt i jego pojemnik należy utylizować jako odpady niebezpieczne.

Przepisy regulujące usuwanie odpadów w danym kraju czy w danej gminie różnią się od siebie, dlatego też należy poinformować się w odpowiednim urzędzie o sposobie usuwania odpadów.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1170
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	1170 ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)
IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
IATA	ETHANOL SOLUTION

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 10)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa 3 materiały ciekłe zapalne
Nalepka 3

14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:**Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Liczba Kemlera: Uwaga: materiały ciekłe zapalne
33

Numer EMS: F-E,S-E**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II****do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.**Transport/ dalsze informacje:****ADR**

Ilości ograniczone (LQ) 1L
Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
500 ml

Kategoria transportowa 2
Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN1170, ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.**Regulamin awarii:**

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(ciąg dalszy od strony 11)

Klasa	udział w %
NK	50-100

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska**Partner dla kontaktów:** Herr Heine**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3