

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Denaturat PROMAT chemicals

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Rozpuszczelnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : NORTHWEST Handel AG
Ulica : Robert-Schuman-Straße 17
Kod pocztowy/miejscowość : D 44263 Dortmund
Telefon : +49(0)231/222 3001
Telefax : +49(0)231/222 3099
Osoba kontaktowa : www.nordwest.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz, Tel. +49(0)6131 / 19240 (24 h von Mo. – So.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2A ; Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 2 ; H225 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ALKOHOL

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457610-43 ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy : $\geq 75 - < 100 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTANON ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457290-43 ; WE-nr. : 201-159-0; Nr. CAS : 78-93-3

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH

Żadne

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH

Żadne

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę. Poszkodowanych należy wydestakować ze strefy zagrożenia i ułożyć. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zawroty Bóle głowy Zaburzenie widzenia Mdłości Torsje

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

piana na bazie alkoholi Dwutlenek węgla (CO₂) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

5.4 Dodatkowe informacje

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożeń.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki do zahamowania tworzenia się aerosolu i kurzu

Opary/aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

wzajemnych niezgodności

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (VCI): 3

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 500 ppm / 960 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Uwaga : Y

Wersja : 06.11.2015

BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(I)

Uwaga : H, Y

Wersja : 06.11.2015

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 300 ppm / 900 mg/m³

Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m³

Wersja : 08.06.2000

Biologiczne wartości graniczne

BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Parametr : 2-butanon / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany

Wartość graniczna : 2 mg/l

Wersja : 01.05.2015

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Kurzzeit - lokal

Wartość graniczna : 950 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Langzeit - systemisch

Wartość graniczna : 206 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Langzeit - systemisch

Wartość graniczna : 114 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Doustny

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	1900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	950 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	412 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	106 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1161 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	600 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	580 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zeitweise Freisetzung (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	284,74 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	287,7 mg/kg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

PROMAT
CHEMICALS

Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	22,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	709 mg/l

8.2 Kontrola narażenia



Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Właściwy typ rękawic : Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał : Kauczuk butylowy

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) : \geq 480 min

Grubość materiału rękawic : 0,5 mm

Zalecane rodzaje rękawic : DIN EN 374

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Nie należy nosić rękawic w pobliżu obracających się części maszyn lub narzędzi. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała

fartuch laboratoryjny Kombinezon

Właściwa odzież ochronna : Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju). Odporne na chemikalia obuwie ochronne Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Wymagane właściwości : antystatyczny, niełatwopalny wytrzymały na gorąco

Zalecany materiał : Włókien naturalnych (bawełna) termoodpornych tworzyw sztucznych

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej / tworzenie aerozoli, mgieł.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem : A

Ogólne środki ochrony i higieny

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : Etanol

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia /zakres temperatur topnienia :	ok.	-114,0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)	ok.	78,0 °C	
Temperatura rozkładu :		Brak danych	
Temperatura zapłonu :	ok.	12,0 °C	DIN 51755 part 1
Temperatura zapłonu:		425,0 °C	

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

Substancje ciekłe utleniające :		No data available.	
Dolna granica wybuchowości :		3,5	Obj.-%
Górna granica wybuchowości :		15,0	Obj.-%
Właściwości wybuchowe :		No data available.	
Ciśnienie pary (20°C):	(20 °C)	60,0	hPa
Gęstość :	(20 °C)	ok. 0,806	g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		mieszalny
Wartość pH :	(20 °C / conc.)		nie nadaje się do zastosowania
log P O/W :		-0,35	
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	<	20,5 mm ² /s
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych
Względna gęstość par :	(20 °C)		Brak danych (powietrze = 1)
Szybkość parowania :			Brak danych
Maksymalna zawartość LZO (WE) :	(20 °C)	97,0	C. % gem. RL 1999/13/EG
Max. VOC content (Decopaint):	(20 °C)	97,0	C. % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin w połączeniu z: Powietrze. możliwe

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany. Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

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

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2193 mg/kg
Metoda :	OECD 423

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Mysz

Dawka skutkująca : > 20 mg/l

Okres trwania narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 34 mg/l

Okres trwania narażenia : 4 h

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Parametr : Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Szczególny rodzaj : Królik

Wynik : nie drażniący

Metoda : OECD 404

Podrażnienie oczu

Parametr : Podrażnienie oczu (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Szczególny rodzaj : Królik

Wynik : Produkt drażniący.

Metoda : OECD 405

Działa drażniąco na oczy.

Sensybilizacja

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

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszanki.

11.3 Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszanki.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd. Działa odtłuszczająco na skórę.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] Nie są znane informacje toksykologiczne.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyzycicowa
Dawka skutkująca :	2990 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	308 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Chlorella pyrenoidosa
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	1972 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

Toksyczność bakterii

Parametr :	EC0 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dawka skutkująca :	1150 mg/l
Okres trwania narażenia :	16 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Stężenie :	<= 4
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Stężenie :	<= 4
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 07 01 04*

13.2 Informacje dodatkowe

Żadne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1170

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ETHANOL

transport morski (IMDG)

ETHANOL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Szczególne zalecenia : LQ 1 | • E 2
Nalepka ostrzegawcza : 3

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-D
Szczególne zalecenia : LQ 1 | • E 2
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Szczególne zalecenia : E 2
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa opakowaniowa

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie
Transport morski (IMDG) : Nie
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

Opracowano : 23.06.2015

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.2)

Wydrukowano : 07.12.2016

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lądowy (ADR/RID)

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

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 przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.