

SEKCJA 1 - Identyfikacja substancji/mieszaniny

1.1 Identyfikator produktu

Forma produktu: : Mieszanina
Nazwa produktu : XPEL WATER SPOT REMOVER
Kod produktu: : R1398 & R1398-2

1.2 Zalecane oraz odradzane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

1.3 Dostawca

XPEL, Inc.
618 W. Sunset
San Antonio, TX, 78216 T: +1 210-678-3700

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: +1 800-535-5053 (INFOTRAC)
: +1 352-323-3500 (INFOTRAC - międzynarodowy)

SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niesklasyfikowana

Klasyfikacja GHS-USA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

H319 Powoduje silne podrażnienie oczu

Kategoria 2

Pełny tekst zwrotów H patrz: sekcja 16

2.2 Elementy etykiety GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności

Etykietowanie GHS-USA

Piktogramy zagrożeń (GHS-US)



Hasło ostrzegawcze (GHS-US)
Zwroty wskazujące rodzaj

Ostrzeżenie
H319 - Powoduje silne podrażnienie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (GHS-US)

P264 - Umyć dokładnie ... po zakończeniu pracy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są stosowane i jeśli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P337+ P313 - Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Wezwać pomoc medyczną.

2.3 Inne zagrożenia, które nie wynikają z klasyfikacji

Brak dodatkowych informacji

2.4 Nieznana toksyczność ostra (GHS US)

Nie dotyczy

SEKCJA 3 - Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Nazwa	Nr CAS	Stężenie	Klasyfikacja GHS-USA
1-propanol	71-23-8	1 - 2 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2-butoksyetanol	111-76-2	0.5 - 1 %	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319

Pełny tekst zwrotów H patrz: sekcja 16

SEKCJA 4 - Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy pokazać etykietę).

Środki pierwszej pomocy po dostaniu się do dróg oddechowych

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przebrać dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry: Wezwać pomoc medyczną. Zdjąć ubranie i przemyć całą narażoną skórę łagodnym mydłem i wodą, a następnie spłukać ciepłą wodą. Przetransportować poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Przepłukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Wezwać pomoc medyczną. Przepłukać natychmiast dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się bólu, ustawicznego mrugania lub zaczerwienienia należy skontaktować się z lekarzem.

Środki pierwszej pomocy po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem kontroli zatruc. Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania, jeżeli jest wymagane

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5 - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie (i nieodpowiednie) środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohole. Dwutlenek węgla. Proszek gaśniczy. Piana gaśnicza. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Strumień wody. Piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak dodatkowych informacji

5.3 Specjalne wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów :

Do chłodzenia narażonych pojemników można użyć wody. Używać rozpylonej wody lub mgły do chłodzenia narażonych pojemników. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru substancji chemicznych. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożarów :

Kompletna odzież ochronna. Niezależny aparat oddechowy. Nie wchodzić na obszar objęty pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. wyposażenia ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6 - Środki ostrożności w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki ostrożności :	Zebrać rozlaną substancję stosując wermikulit lub inny materiał chłonny.
6.1.1. W przypadku osób nienależących do personelu ratowniczego	Zatrzymać wyciek u źródła, nie dopuścić do rozprzestrzenienia się.
Procedury awaryjne :	Zakaz używania otwartego ognia, źródeł iskier i palenia. Zarządzić ewakuację
6.1.2. Informacje dla służb ratowniczych	
Sprzęt ochronny:	Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami. Gogle ochronne. Rękawice ochronne Wyposażyć personel sprzątający w odpowiedni sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne :	Przewietrzyć pomieszczenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód. Po dostaniu się cieczy do kanalizacji lub wód powiadomić lokalne władze.

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

Metody zapobiegania rozprzestrzenianiu

się skażenia:	Rozlany materiał zebrać za pomocą obojętnych substancji, takich jak glina lub ziemia okrzemkowa najszybciej jak to możliwe. Zebrać wyciek. Przechowywać oddzielnie od innych materiałów.
---------------	--

6.4 Odniesienia do innych części

Patrz Sekcja 8. Kontrola narażenia oraz środki ochrony osobistej.

SEKCJA 7 - Obchodzenie się z substancją/mieszaniną i jej przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania:	Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ resztki oparów są łatwopalne. Pojemniki z materiałem mogą być niebezpieczne po opróżnieniu. Należy przestrzegać wszystkich podanych środków ostrożności dotyczących zagrożeń
---	--

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić w pobliżu. Po opróżnieniu pojemniki mogą stanowić zagrożenie. Ponieważ opróżnione pojemniki zachowują pozostałości produktu, należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności dotyczących zagrożeń podanych w niniejszej karcie. Wszystkie metalowe pojemniki o pojemności 5 galonów (-19l) i większe powinny mieć uziemienie lub połączenie wyrównawcze, gdy materiał jest przenoszony. Myć ręce i inne narażone miejsca wodą z delikatnym mydłem przed jedzeniem, piciem, paleniem i po zakończeniu pracy. Zapewnić dobrą wentylację w miejscach pracy, aby zapobiec tworzeniu się oparów.
---	---

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

Środki techniczne :	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. W opróżnionych pojemnikach mogą znajdować się resztki produktu.
Warunki przechowywania :	Środki ostrożności odnoszą się do opróżnionych pojemników. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki zamknięte, gdy nie są używane.
Produkty niezgodne :	Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne :	Źródła zapłonu. Bezpośrednie nasłonecznienie.

SEKCJA 8 - Kontrola narażenia / środki ochrony osobistej

8.1 Parametry kontrolne

XPEL WATER SPOT REMOVER

Brak dodatkowych informacji

1-propanol (71-23-8)

USA - ACGIH - Wartości graniczne narażenia zawodowego

Lokalna nazwa	n-Propanol (alkohol n-propylowy)
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (ACGIH)	Podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych

USA - OSHA - Wartości graniczne narażenia zawodowego

Lokalna nazwa	Alkohol n-propylowy
ACGIH TWA (ppm)	500 mg/m ³
ACGIH STEL (ppm)	200 ppm

2-butoksyetanol (111-76-2)

USA - ACGIH - Narażenie zawodowe
Wartości graniczne

ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH STEL (ppm)	20 ppm

8.2 Odpowiednie środki techniczne

Brak dodatkowych informacji

8.3 Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej:

Unikaj niepotrzebnego narażenia.

Ochrona dłoni:

Stosować rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Gogle ochronne do pracy z chemikaliami lub osłona

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednią maskę

Pozostałe informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu..

SEKCJA 9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Wygląd	Jasnoszara ciecz.
Kolor	Niebieski
Zapach	Słodki
Próg zapachu	Brak danych
pH	3 - 4
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zamarzania	Brak danych
Temperatura wrzenia	180 °F przy 760 mmHg
Temperatura zapłonu	> 160 °F
Szybkość parowania względnego (octan butylu=1)	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Niepalny.
Prężność par	33.0 mmHg w temp. 68.0 F
Względna gęstość pary w 20°C	Brak danych
Gęstość względna	1 w temp. 60.0 F
Rozpuszczalność	W wodzie: > 0.01
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych

9.2 Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10 - Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Nie ustalono Stabilny w normalnych warunkach. Nie ustalono

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie. Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy. Czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak spodziewanych. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla..

SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność (droga pokarmowa)	Niesklasyfikowana
Ostra toksyczność (po kontakcie ze skórą)	Niesklasyfikowana
Ostra toksyczność (po dostaniu się do dróg oddechowych)	Niesklasyfikowana
1-propanol (71-23-8)	> 2000 mg/kg (szczur)
LD50 doustnie (szczur)	4049 mg/kg (królik)
LD50 na skórę (królik)	
1-propanol (71-23-8)	
LD50 doustnie (szczur)	> 2000 mg/kg (szczur)
ATE US (na skórę)	4049 mg/kg masy ciała
1-propanol (71-23-8)	
LC50 (inhalacja, szczur) (mg/l)	9.8 mg/l/4h (szczur)
ATE US (na skórę)	4049 mg/kg masy ciała
ATE US (opary)	9.8 mg/l/4h
ATE US (pyły, mgła)	9.8 mg/l/4h
2-butoksyetanol (111-76-2)	Działa toksycznie po połknięciu.
LD50 doustnie szczur	1746 mg/kg masy ciała (szczur; równoważne do OECD 401; wartość doświadczalna)
LD50 na skórę (szczur)	2000 mg/kg masy ciała (szczur; wartość doświadczalna; OECD 402: Ostra toksyczność skórna)
LC50 (inhalacja, szczur) (mg/l)	2.2 mg/l/4h (szczur; wartość eksperymentalna)
LC50 (inhalacja, szczur) (ppm)	450 ppm/4h (szczur; wartość eksperymentalna)
ATE US (doustnie)	1746 mg/kg masy ciała
ATE US (na skórę)	1100 mg/kg masy ciała
ATE US (gazy)	450 ppmV/4h
ATE US (opary)	2.2 mg/l/4h
ATE US (pyły, mgła)	2.2 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	Niesklasyfikowana pH: 3 - 4
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje silne podrażnienie oczu pH: 3 - 4
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Niesklasyfikowana
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowana
Rakotwórczość	Niesklasyfikowana
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Grupa IARC	
Szkodliwe działanie na układ rozrodczy	Niesklasyfikowana
Działanie toksyczne na organy docelowe jednorazowa ekspozycja	Niesklasyfikowana
Działanie toksyczne na organy docelowe jednorazowa ekspozycja	Niesklasyfikowana
1-propanol (71-23-8)	
Działanie toksyczne na organy docelowe:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, jednorazowe narażenie
Działanie toksyczne na organy docelowe: Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych	Niesklasyfikowana narażenie wielokrotne
Lepkość, kinematyczna	Niesklasyfikowana
Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka	Brak danych
Objawy/urazy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Nie przewiduje się, aby produkt stanowił znaczące zagrożenie w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania

SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mobilność w glebie Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

2-butoksyetanol (111-76-2)

LC50 ryby 1	1474 ppm (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Wartość graniczna glony 1	911 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Wartość graniczna glony 2	88 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

1-propanol (71-23-8)

LC50 ryby 1	3200 mg/l 48 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	4415 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	4168 mg/l (48 h; Protozoa)

LC50 ryby 2	4480 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 2	3644 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Wartość graniczna ryby 1	200 - 500, Gobio gobio
Wartość graniczna inne organizmy	100 - 1000, 96 h

wodne 1

Wartość graniczna glony 1	2000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Wartość graniczna glony 2	3100 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu 1-propanol (71-23-8)	Nie ustalono
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie. Biodegradowalny w glebie. Biodegradowalny w glebie w warunkach beztlenowych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	0,47 - 1,63 g O ₂ /g substancji
Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (TZT)	2,23 g O ₂ /g substancji
BZT (% of TZT)	2,4 g O ₂ /g substancji
2-butoksyetanol (111-76-2)	0.20 - 0.44 % TZT
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie. Niski potencjał do adsorpcji w glebie. Fotoutlenianie w powietrzu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji 1-propanol (71-23-8)	Nie ustalono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,25 (wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji 2-butoksyetanol (111-76-2)	Niski potencjał do bioakumulacji (Współczynnik podziału n-oktanol/woda < 4).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,81 (Dane z badań; 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Współczynnik podziału n-oktanol/woda < 4).

12.4 Mobilność w glebie

1-propanol (71-23-8)	
Mobilność w glebie	0.024 N/m (20 °C)
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Napięcie powierzchniowe	0.065 N/m (20 °C; 003)

12.5 Inne szkodliwe skutki

Pozostałe informacje	Unikać uwolnienia do środowiska.
----------------------	----------------------------------

SEKCJA 13 - Uwagi dotyczące utylizacji

Utylizacja produktu/opakowania	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania wydanymi przez licencjonowaną firmę zbierającą odpady.
Ochrona środowiska	odpadowy : Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 14 - Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu (DOT)

Zgodnie z DOT

Nie dotyczy

TDG

Nie dotyczy

Transport drogą morską

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy federalne USA

XPEL WATER SPOT REMOVER	Nie jest wymieniony w wykazie TSCA (Ustawa o Kontroli Substancji)
2-butoksyetanol (111-76-2)	Wymieniony w wykazie TSCA (Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych) Stanów Zjednoczonych
1-propanol (71-23-8):	Wymieniony w wykazie TSCA (Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych) Stanów Zjednoczonych.

15.2 Przepisy międzynarodowe

Brak dodatkowych informacji

15.3 Przepisy stanowe USA

2-butoksyetanol (111-76-2)	U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
1-propanol(71-23-8)	U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SEKCJA 16 - Pozostałe informacje

Pozostałe informacje

Brak

Pełny tekst zwrotów H-:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i opary
H227	Łatwopalna ciecz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Powoduje silne podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie po dostaniu się do dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zastrzeżenie: Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie są uważane za zgodne ze stanem faktycznym. Jednakże, nie mogą być one traktowane jako jakiegokolwiek gwarancje lub poręczenia, za które XPEL, Inc, producent, lub autor karty ponosi odpowiedzialność prawną. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapoznanie się z każdym zaleceniem w konkretnym kontekście zamierzonego użycia w celu ustalenia, czy jest ono właściwe.

Informacje w karcie są podane zgodnie z OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, i są przedstawione w dobrej wierze w oparciu o dostępne nam dane, które uważamy za prawdziwe i dokładne. W odniesieniu do produktu opisanego w karcie mają zastosowanie zalecane procedury higieny przemysłowej i bezpiecznego postępowania z materiałami. Odpowiedzialnością użytkownika jest jednak zapoznanie się z każdym zaleceniem w konkretnym kontekście zamierzonego użycia w celu ustalenia, czy jest ono właściwe stosowanie.

Firma nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, co do dokładności podanych danych, zagrożeń związanych z użyciem materiału lub oczekiwanych rezultatów użycia. Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia powstałe w wyniku stosowania opisanego tu produktu. Karta przedstawia typowe dane dla produktu, które nie powinny być traktowane jako jego specyfikacja. Dla zapewnienia bezpieczeństwa należy uważnie zapoznać się z przedstawionymi w niniejszej karcie informacjami dotyczącymi bezpiecznego stosowania produktu. Zgodnie z prawem informacje te należy przekazać wszystkim osobom, które mogą być narażone na kontakt z produktem. Opisany tu produkt i/lub wszystkie jego składniki są włączone/wyłączone z Wykazu Substancji Chemicznych TSCA.

SDS US (GHS HazCom 2012)