

## Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	OXTERIL® 350 BATH Food Grade
Identyfikator:	008-003-00-9
Kod towaru:	500551
Numer rejestracji REACH	01-2119485845-22-XXXX
Skład na etykiecie/Inne nazwy	Nadtlenek wodoru., Roztwór wodny., Środek biobójczy., Substancja czynna: Nadtlenek wodoru. 35 g/100g,

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowania zidentyfikowane

##### Zastosowania profesjonalne:

Środek biobójczy o zastosowaniu przemysłowym, zastosowanie w przemyśle spożywczym, zastosowanie w agrochemikaliach, środek czyszczący, sterylizacja sprzętu medycznego, środek wybielający na bazie tlenu do zastosowań kosmetycznych, środek wybielający na bazie tlenu.

##### Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres:	RUKS PACKAGING ARKADIUSZ RUKS UL. WOLNOŚCI 18 64-130 RYDZYNA
Nr telefonu:	Telefon: +48 85 676 50 88
adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	biuro@clarin.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

##### Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4	H302 Działa szkodliwie po połyknięciu
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga oddechowa), kat.4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat.2	H315 Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

##### Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

# OXTERIL® 350 BATH Food Grade



## Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

## Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

## Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem...  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

## 2.3. Inne zagrożenia

Niebezpieczeństwo wybuchu w kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi  
Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.  
Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem ogrzewania

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
ok. 35 %	Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1, H271, Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

#### Spożycie

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Zapewnić pomoc lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Skutki i objawy narażenia

##### Wdychanie

trudności w oddychaniu, kaszel, obrzęk płuc, nudności, wymioty

##### Kontakt ze skórą

zaczzerwienienie, obrzęk, przy długotrwałym narażeniu, podrażnienie skóry

##### Kontakt z oczami

zaczzerwienienie, łzawienie, obrzęk, poważne oparzenia, nieodwracalne uszkodzenie oczu

##### Spożycie

nudności, bóle brzucha, wymioty, kaszel, oparzenia jamy ustnej i gardła, perforacja przełyku i żołądka, zaburzenia oddychania

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

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Leczenie objawowe. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. Unikać płukania żołądka (ryzyko perforacji).

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

strumień rozpylonej wody, piana, proszek gaśniczy. dwutlenek węgla (CO2)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

Materiały organiczne.

## 5.2.Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku rozkładu produktu wydziela się tlen, który wspiera palenie. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

## 5.3.Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6:Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypanej substancji od strony wewnętrznej. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

### 6.2.Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zatamować wyciek. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

### 6.4.Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## SEKCJA 7:Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1.Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Chronić przed zanieczyszczeniem. Wyeliminować źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji zakładać środki ochrony dróg oddechowych. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać pary/mgły/aerozolu. Unikać tworzenia pary/mgły/aerozolu. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić natryski awaryjne oraz stanowisko do płukania oczu w miejscu pracy z produktem. Nigdy nie zwracać z powrotem nieużytego produktu do opakowania.

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

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na kwasy. Przechowywać w temperaturach: < 40°C. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed wysoką temperaturą. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Zbiorniki magazynowe muszą mieć dopuszczenie do przechowywania nadtlenu wodoru. Stosować opakowania i zbiorniki wyposażone w odpowiednie urządzenia odpowietrzające, których skuteczność powinna być okresowo sprawdzana. W razie rozkładu niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach może doprowadzić do rozerwaniach rurociągów i zbiorników. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać i transportować tylko w pozycji pionowej. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji uniemożliwiającej wycieki.

### 7.3.Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8:Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1.Parametry dotyczące kontroli

**Wartość DNEL**

**Komentarz**

Produkt nie zawiera składników dla których wyznaczono wartości DNEL

**Wartości PNEC**

**Komentarz**

Produkt nie zawiera składników dla których określono wartości PNEC

**Najwyższe dopuszczalne stężenia**

<b>Nadtlenek wodoru, roztwór</b>	NDS	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCH	0,8 mg/m <sup>3</sup>

**Komentarz**

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286

**Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz**

brak dostępnych danych

**Zalecane procedury monitorowania**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

### 8.2.Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

**Indywidualne środki ochrony**

**Ochrona dróg oddechowych**

Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu Kombinowany filtr:NO-P3 W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia zakładać niezależny aparat oddechowy. zgodnie z normą EN 133



# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

## Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

## Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z kauczuku butylowego Grubość warstwy 0,7mm Czas przenikania  $\geq$  480

min Guma naturalna Grubość warstwy 1mm Czas przenikania  $\geq$  480 min

Rękawice z kauczuku nitylowego Grubość warstwy 0,33 mm Czas przenikania  $\geq$  480 min

## Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne kwasoodporne Buty z gumy lub tworzywa sztucznego

## Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

## Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Unikać wdychania par/gazów/mgły/aerozolu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży.

## Kontrola narażenia środowiska

brak dostępnych danych

## SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

	Stan skupienia	Kolor	Charakterystyka
Wygląd:	ciecz	bezbarwny	klarowny
Zapach:	lekko ostry		
Próg zapachu:	brak dostępnych danych		
pH:	$\leq$ 3,5	20 °C	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-33 °C		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	ok. 108 °C		
Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych.		
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych		
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.		
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych		
Dolna granica palności lub górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych		
Prężność par:	2,99 hPa	25 °C	dane dla 100% substancji
Gęstość par:	brak dostępnych danych		
Gęstość względna:	brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność:	Woda.	mieszalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-1,57	dane dla 100% substancji	
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.		
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych		
Lepkość:	1,11 mPa.s	20 °C	
Właściwości wybuchowe:	Nie wybuchowy.		
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych.		



# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

## 9.2. Inne informacje

Gęstość:	Gęstość	1,132 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
	Gęstość względna.	1,1282	25 °C

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z materiałami zapalnym może powodować pożar. Kontakt z materiałami niezgodnymi może spowodować gwałtowne lub wybuchowe reakcje. Reakcja egzotermiczna. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego. Zanieczyszczenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i zasady. Metale. Sole metali ciężkich. Sproszkowane sole metali. Substancje organiczne. Materiały łatwopalne. Reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową

Nadtlenek wodoru, roztwór	LD50	1.193 mg/kg	szczur	samiec
	LD50	1.270 mg/kg	szczur	samica

#### Toksyczność ostra przez skórę

Nadtlenek wodoru, roztwór	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	samiec/samica
---------------------------	------	---------------	--------	---------------

#### Toksyczność ostra drogą oddechową

Nadtlenek wodoru, roztwór	LC50	> 4,29 mg/l	4 h	szczur
---------------------------	------	-------------	-----	--------

#### Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nadtlenek wodoru, roztwór	działanie drażniące	królik
---------------------------	---------------------	--------

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nadtlenek wodoru, roztwór	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	królik	wytyczne OECD 405
---------------------------	-----------------------------------	--------	-------------------

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dostępnych danych

#### Działanie uczulające na skórę

Nadtlenek wodoru, roztwór	Nie działa uczulająco	świnka morska
---------------------------	-----------------------	---------------

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nadtlenek wodoru, roztwór	Genotoksyczność in vitro Test rewersji mutacji	Salmonella typhimurium		z i bez aktywacji metabolicznej Uzyskano zarówno pozytywne jak i negatywne rezultaty.
	Genotoksyczność in vitro Test aberacji chromosomów ssaków in Vitro		wytyczne OECD 473	z aktywacją metaboliczną pozytywny
	Genotoksyczność in vitro Test mutacji genowej komórek ssaków		wytyczne OECD 476	bez aktywacji metabolicznej pozytywny
	Genotoksyczność in vivo Test mikrojądrowy		wytyczne OECD 474	negatywny

#### Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

#### Rakotwórczość





# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

## Podsumowanie

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

## Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

## Podsumowanie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nadtlenek wodoru, roztwór	NOAEC	7 ppm	90 dni	szczur	wytyczne OECD 413	para wdychanie
	NOAEL	100 ppm	90 dni	szczur	wytyczne OECD 408	doustnie

## Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

## Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.

Kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą.

Spożycie.

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

trudności w oddychaniu

kaszel

obrzęk

nudności

wymioty

## Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego

narażenia krwotok z nosa

ryzyko przewlekłego zapalenia oskrzeli

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nadtlenek wodoru, roztwór	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas		próba półstatyczna dla 100% substancji
	Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców w wodnych	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex		próba półstatyczna dla 100% substancji
	Toksyczność dla roślin wodnych	NOEC	1,69 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		Szybkość wzrostu
	Toksyczność dla bakterii	EC50	466 mg/l	0,5 h	osad czynny	wytyczne OECD 209	próba statyczna
	Toksyczność dla alg	NOEC	0,63 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		Szybkość wzrostu próba statyczna dla 100% substancji

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Podsumowanie

Łatwo biodegradowalny

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Podsumowanie

Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Podsumowanie

brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kryteria PBT i vPvB z załącznika XIII nie mają zastosowania do substancja nieorganicznych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania



# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	2014
RID	2014
IMDG	2014
ICAO	2014
ADN	2014

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny
RID	2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny
IMDG	2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny
ICAO	2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny
ADN	2014 Nadtlenek wodoru, roztwór wodny

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	5.1	OC1	58	E	5.1 8
RID	5.1	OC1	58	E	5.1 8
IMDG	5.1				5.1 8
ICAO	5.1				5.1 8
ADN	5.1				5.1 8



### 14.4. Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO	II
ADN	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod EmS: F-H, S-Q

Zabezpieczyć przed działaniem ciepła.

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

brak dostępnych danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu



# OXTERIL® 350 BATH Food Grade

Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz.1926) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

## 15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

## SEKCJA 16:Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC

Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami

wodnymi RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski

Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

### Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Pracownicy/kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

### Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu



## OXTERIL® 350 BATH Food Grade

---

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

nie dotyczy

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem...

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

### Inne informacje

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika. Prekursor materiałów wybuchowych podlegającym ograniczeniom

