

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: 0RS001, 0RS005, 0RS006, 0RS007, 0RS008, 0RS009, 0RS018, 0RS020, 0RS021, 0RS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie substancji / mieszaniny Utwardzacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Inter Cars S.A.

ul. Powsińska 64,

02-903 Warszawa

Telefon: +48 22 714 10 70

Fax: +48 22 714 17 18

ic.diagnostyka@intercars.eu

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ic.diagnostyka@intercars.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel. + 48 22 714 17 20; 112, czynny Pn-Pt 8:00-16:00

* **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Org. Perox. E H242 Ogrzanie może spowodować pożar.



GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: 0RS001, 0RS005, 0RS006, 0RS007, 0RS008, 0RS009, 0RS018, 0RS020, 0RS021, 0RS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo:
nadtlenek dibenzoilu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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

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.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt stwarza ryzyko pożaru w kontakcie z substancjami palnymi lub innymi inicjatorami reakcji rozkładu.

Rozkład termiczny w temperaturze powyżej 50 °C (SADT).

Palny.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

*** SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	nadtlenek dibenzoilu ⚠️ Org. Perox. B, H241; ⚠️ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠️ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-55%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	ftalan dimetylu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	etano-1,2-diol ⚠️ STOT RE 2, H373; ⚠️ Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Połknięcie:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 3)

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

Inne dane

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

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

Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

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

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

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 4)

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

Nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, w szczególności z reduktorami, kwasami, zasadami, aminami i związkami metali ciężkich, sproszkowanymi metalami. Unikać źródeł zapłonu, płomieni, iskiei, kurzu, rdzy i miejsc nasłonecznionych.

Unikać bezpośredniego kontaktu z przyspieszaczami.

Materiały zgodne chemicznie: stal nierdzewna (DIN 1.4571), PVC, polietylen, szkło.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Unikać uderzeń i tarcia.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Nie składować ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Maksymalna temperatura składowania: +25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
NDS (PL)	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
131-11-3 ftalan dimetylu	
NDS (PL)	NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna
107-21-1 etano-1,2-diol	
NDS (PL)	NDSch: 50 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSch: 104 mg/m ³ , 40 ppm NDS: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 5)

Informacje dotyczące przepisów prawnych

NDS (PL): Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm., 12.06.2018

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL		
131-11-3 ftalan dimetylu		
Skóra	DNEL	100 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	294 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Wartości PNEC		
131-11-3 ftalan dimetylu		
PNEC	0,192 mg/l (środowisko wód słodkich)	
	0,0192 mg/l (środowisko wód morskich)	
	0,39 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)	
	4 mg/l (oczyszczalnia ścieków)	
PNEC	1,403 mg/kg (osady wód słodkich)	
	3,16 mg/kg (gleba)	

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych

Filtr A2/P2

Przy niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

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

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: 0RS001, 0RS005, 0RS006, 0RS007, 0RS008, 0RS009, 0RS018, 0RS020, 0RS021, 0RS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 6)

Rękawice z gumy syntetycznej

Rękawice z neoprenu

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

Ochronę oczu lub twarzy



Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną.

* **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Ciecz

Kolor:

Czerwony

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych danych.

Temperatura topnienia/ zakres:

Brak dostępnych danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów

Nie oznacza się.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

0,0 Vol %

Górna:

0,0 Vol %

Temperatura zapłonu:

>50 °C

Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu:

SADT = 50 °C

pH

Nie oznacza się.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych.

Dynamiczna:

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Woda:

Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak dostępnych danych.

Prężność pary w 20 °C

<1 hPa

Gęstość lub gęstość względną

Gęstość:

1,15-1,25 g/cm³

Gęstość par

Brak dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 7)

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Stan skupienia:

W postaci pasty

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.
Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

Zmiana stanu

Szybkość parowania

Brak dostępnych danych.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Brak

Gazy łatwopalne

Brak

Aerozole

Brak

Gazy utleniające

Brak

Gazy pod ciśnieniem

Brak

Płyny łatwopalne

Brak

Łatwopalne ciała stałe

Brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Brak

Substancje ciekłe piroforyczne

Brak

Substancje stałe piroforyczne

Brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

Brak

Substancje ciekłe utleniające

Brak

Substancje stałe utleniające

Brak

Nadtlenki organiczne

Ogrzanie może spowodować pożar.

Substancje powodujące korozję metali

Brak

Odczulone materiały wybuchowe

Brak

*** SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1 Reaktywność Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny w temperaturze powyżej 50 °C (SADT).

Materiały zgodne chemicznie: stal nierdzewna (DIN 1.4571), PVC, polietylen, szkło.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać. Rozkład termiczny lub bezpośredni kontakt z wieloma dodatkami, takimi jako reduktory (tj. akcelerator aminowy), związki metali ciężkich (w szczególności akcelerator kobaltu), kwasy i zasady, może prowadzić do niebezpiecznych reakcji rozkładu, wybuchu lub pożaru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 8)

W celu uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, w szczególności z reduktorami, kwasami, zasadami, aminami i związkami metali ciężkich, sproszkowanymi metalami. Unikać źródeł zapłonu, płomieni, iskiei, kurzu, rdzy i miejsc nasłonecznionych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

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

Składnik:		
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu		
Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	24,3 mg/l (szczur)
131-11-3 ftalan dimetylu		
Doustnie	LD50	6.800 mg/kg (szczur)
107-21-1 etano-1,2-diol		
Doustnie	LD50	5.840 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	9.530 mg/kg (rabbit)

Działanie drażniące:

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

oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze 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 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 9)

* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

LC50/96 h	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	0,0711 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

Biodegradation 68 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, aerobic)

131-11-3 ftalan dimetylu

Biodegradation 96-98 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 E, 28 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

log Kow 3,2 (OECD 117)

131-11-3 ftalan dimetylu

BCF 57 (-)
log Pow 1,56

12.4 Mobilność w glebie

131-11-3 ftalan dimetylu

log Koc 1,57

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący dla ryb i planktonu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów

16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
-----------	--

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 10)

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR, IMDG, IATA	UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, MARINE POLLUTANT
IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, IMDG	
	
Klasa	5.2
Nalepka	5.2
IATA	
	
Class	5.2
Label	5.2
14.4 Grupa pakowania	
ADR	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Materiał zagrażający środowisku, ciekły
Zanieczyszczenia morskie (IMDG):	Tak
	Symbol (ryba i drzewo)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Nadtlenki organiczne
Numer EMS:	F-J,S-R
Stowage Category	D
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: 0RS001, 0RS005, 0RS006, 0RS007, 0RS008, 0RS009, 0RS018, 0RS020, 0RS021, 0RS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 11)

Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	500 g
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D
IMDG	
Ilości ograniczone (LQ)	500 g
UN "Model Regulation":	UN 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY, 5.2

*** SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Dyrektywa 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Kategoria Seveso

P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

50 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

200 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 12)

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria
--

Przepisy poszczególnych krajów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.);

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 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);

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

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

* SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31**

Data wydruku: 05.11.2021

V- 2.0

Aktualizacja: 21.05.2018

Nazwa handlowa: ORS001, ORS005, ORS006, ORS007, ORS008, ORS009, ORS018, ORS020, ORS021, ORS022 PROFIRS Utwardzacz do szpachli

(ciąg dalszy od strony 13)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nadtlenki organiczne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

Numer poprzedniej wersji: 1.9

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international 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: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

LC50: średnie stężenie śmiertelne

LD50: dawka śmiertelna 50%

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne, Typ B

Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne, Typ E/F

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**