Karta charakterystyki

Utwardzacz

Data zastąpienia: 5.10.2022 Data rewizji: 11.11.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Utwardzacz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Utwardzacze system dwuskładnikowy Poliestru kit

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy

Spółka:	Raichem S.r.l.
Adres:	Via Don Grazioli 53 - Localitá Gavassa
Kod pocztowy:	42122
Miejscowość:	Reggio Emilia
Kraj:	WŁOCHY
E-mail:	info@raichem.it
Telefon:	+ 39-0522-511182
Telefaksem:	+ 39-0522920616
Strona główna:	http://www.raichem.it

Dystrybutor

Spółka:	Hagmans Nordic AB
Adres:	Box 112
Kod pocztowy:	511 10
Miejscowość:	Fritsla
Kraj:	SZWECJA
E-mail:	info@hagmansnordic.com
Telefon:	+46 (0)320-18920
Strona główna:	www.hagmans.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja:
Org. Perox. E;H242
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Ogrzanie może spowodować pożar. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera

Substancja: nadtlenek dibenzoilowy ;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRA: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P403+235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/Mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% i wyższych. Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
nadtlenek dibenzoilowy	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	45 - 52 %		Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10
dimethyl-phthalate-	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36	25 - 35 %		
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	0,1 - 9,9 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 LD50 (Toksyczność ostra - droga pokarmowa:): > 3500 mg/kg bw

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą: Przemyć skórę wodą z mydłem. Plukac duza iloscia wody az do ustapienia podraznienia. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Kontakt z oczami: Niezwlocznie przemyc oczy duza iloscia wody, równiez pod powiekami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Ogólne: Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Zobacz sekcję: opis środków pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Male pozary: Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Do gaszenia wiekszego ognia uzywa sie rozpylonej wody lub piany odpornej na dzialanie alkoholu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwolnić się: Carbonic anhydride (CO), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

Inne informacje: Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Zutylizować skażoną wodę gaśniczą. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. W przypadku skażenia gleby lub środowiska wodnego, bądź przedostania się produktu do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrac mechanicznie. Nie zamknąć pojemnik całkowicie. Zapewnić dobrą wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację. Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji. Dbac o higiene osobista. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od środków redukujących, związki metali ciężkich, kwasów i zasad. Unikac wysokich temperatur i bezposredniego swiatla slonecznego. Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Utwardzacze

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m³	Włókien/cm3	Notatka	Komentarze
dimethyl-phthalate-	NDS		5			6
etano-1,2-diol	NDS		15			
etano-1,2-diol	NDSCh					
etano-1,2-diol	NDSP					

6 = Frakcja wdychalna

NDS = Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSCh = Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

PNEC

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	350 µg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	12.7 µg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	12.7 µg/kg dw			
PNEC dla gleby	2.5 µg/kg dw			
Woda PNEC (woda słodka)	20 ng/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	602 ng/l			
PNEC woda (woda morska)	2 ng/l			
dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Osad PNEC (woda morska)	0.13 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	3.16 mg/kg dw			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	4 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	1.3 mg/kg dw			
Woda PNEC (woda słodka)	0,192 mg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	0,39 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,0192 mg/l			
etano-1,2-diol, cas-no 107-21-1				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	10 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	37 mg/kg dw			
PNEC woda (woda morska)	1 mg/l			
Osad PNEC (woda morska)	3,7 mg/kg dw			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	199,5 mg/l			
PNEC dla gleby	1,53 mg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane)	10 mg/l			

DNEL - robotnicy

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0.034 mg/kg				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	13.3 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	39 mg/m³				
dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	135 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	66.1 mg/m³				
etano-1,2-diol, cas-no 107-21-1					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	106 mg/kg bw				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	35 mg/m³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	35 mg/m³				

DNEL - ogólna populacja

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	39 mg/m³				
dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	9.4 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	67.5 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	16.3 mg/m³				
etano-1,2-diol, cas-no 107-21-1					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	53 mg/kg bw				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	7 mg/m³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	7 mg/m³				

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Nalezy udostepnic srodki do przemywania oczu. Nie palic ognia i tytoniu, nie spawac, unikac powstawania iskier. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikac wdychania par.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy: W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni: Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Typ materiału oraz gęstość: Kauczuk neoprenowy. Kauczuk nitrylowy. >0,14 mm.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych: Zapewnić dobrą wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Stan skupienia	Pasta.
Kolor	Czerwony
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Nierozpuszczalny

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	~ 0 °C	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Palność materiałów		Produkt łatwopalny
Granice zapalności	Brak danych	
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu		> SADT.
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	50 °C	SADT
pH (roztwór)	4 - 5	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych	
Prężność pary	23 hPa	Woda
Gęstość	1150 - 1250 kg/m³	
Gęstość względna	Brak danych	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

SADT = 50°C
SADT - (temperatura samoprzyspieszajacego rozkladu) jest to najnizsza temperatura, w ktorej moze wystapic samoprzyspieszajacy rozklad substancji w opakowaniu użyzym w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszajaca rekcja rozkladu i, w okreslonych okolicznoscianch, eksplozja lub pozar moga byc spowodowane przez rozklad cieplny w nastepujacej albo wyzszej temperaturze: SADT. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi moze powodowac rozklad w temperaturze rownej lub nizszej od SADT

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z: Metale alkaliczne/ Aminy/ Silne kwasy/ Czynniki redukujące/ Metale ciężkie.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne/ Aminy/ Silne kwasy/ Czynniki redukujące/ Metale ciężkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu niebezpiecznych: Kwas benzoesowy, benzen, Bifenyl, benzoesan fenylu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Spozycie moze powodowac piekacy ból nosa i gardla, nudnosci i wymioty.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Właściwości rakotwórcze:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,11 mg/l		OECD 202	
Algi	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	ErC50	0,0711 mg/l		OECD 201	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,0602 mg/l		OECD 203	

dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby		96h	LC50	39 mg/l			
Skorupiaki		48h	EC50	52 mg/l			
Algi		72h	ErC50	259,76 mg/l			

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		71 %		OECD 301 D	

dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		> 91 %		Woda	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nadtlenek dibenzoilowy , cas-no 94-36-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Kow	3,2		OECD 117	

dimethyl-phthalate-, cas-no 131-11-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			BCF	57			
			Log Kow	2,12			

12.4. Mobilność w glebie

Nie oczekuje się, że produkt jest mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.
Zgodnie z przepisy dot. opadów stwardniały produkt nie jest niebezpiecznym odpadem. W celu uzyskania instrukcji na temat obchodzenia się z produktem należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W celu włączenia do ewidencji odpadów użyć poniższego kodu.

Kategoria odpadów:	Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 16 09 03* nadtlenki, np. nadtlenek wodoru Produkt utwardzony: 16 01 19 tworzywa sztuczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3108	**14.4. Grupa pakowania:**	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E STAŁY	**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.2		
Etykieta(-y) zagrożenia:	5.2		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:		**Kod ograniczenia dla transportu tunelami:**	D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3108	**14.4. Grupa pakowania:**	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.2		
Etykieta(-y) zagrożenia:	5.2		
Transport w statkach-cysternach:			

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3108	**14.4. Grupa pakowania:**	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.2	**Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:**	Dibenzoyl peroxide
Etykieta(-y) zagrożenia:	5.2		
EmS:	F-J, S-R	**IMDG Code segregation group:**	- Żaden -

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3108	**14.4. Grupa pakowania:**	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.2		
Etykieta(-y) zagrożenia:	5.2+HEAT		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Inne informacje: "Limited Quantities" 500 g

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany sa dokonywane w punkcie: 2, 3, 8, 16.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.

Kraj: PL