

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
BREAK-THRU S 240

Nazwa chemiczna:
Polisiloksan z podstawnikami polieterowymi

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna:	trójsiloksan zmodyfikowany polieterem
Formuła chemiczna:	-
Nr indeksowy	-
Nr CAS	134180-76-0
Nr WE.	-

Nr rejestracyjny według REACH -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Kontakt ze skórą)	Kategoria 4	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
--------------------------------------	-------------	---

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Toksyczność ostra (Wdychanie - pył i mgła)	Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenia dla środowiska		
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H312+H332: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. H319: Działa drażniąco na oczy. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostrzeżenie Zapobieganie:	P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie:	P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391: Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna:

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Polisiloksan z podstawnikami polieterowymi

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna trójsiloksan zmodyfikowany polieterem
Nr indeksowy:
Nr CAS: 134180-76-0
Nr WE.:
Nr rejestracyjny według REACH: -

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	50 - <100%	134180-76-0		-	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 3.200 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 1,08 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 1.550 mg/kg	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie

Wdychanie: Jeśli ofiara wdychania - usunąć z obszaru wdychania na świeże powietrze, szukać pomocy medycznej

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną

Spożycie: dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Działanie drażniące na oczy

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Autonomiczny aparat oddechowy Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	Odnosić dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):	Brak danych.
Postępowanie:	Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa)Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Działania mające na celu unikanie kontaktu:	Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:	Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.Chronić przed mrozem.
Bezpieczne materiały na opakowania:	Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych zaleceń.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240**8.2 Kontrola narażenia**

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne

Środki ochrony rąk: Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374., Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy.
Materiał: Kauczuk nitylowy.
Czas przełomu: 480 min
Grubość rękawic: 0,11 mm
Materiał: Kauczuk naturalny.
Czas przełomu: 480 min
Grubość rękawic: 0,5 mm
Materiał: Chloropren
Czas przełomu: 480 min
Grubość rękawic: 0,65 mm
Materiał: Kauczuk butylowy.
Czas przełomu: 480 min
Grubość rękawic: 0,7 mm

Ochrona skóry oraz ciała: Ubranie ochronne (stopiony produkt)

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.

Higieniczne środki ostrożności: Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia: ciekły
Forma: ciekły
Kolor: Bładożółty
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu: brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia: < 0 °C
Temperatura wrzenia: > 200 °C
Zapalność: brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości
Granica wybuchowości - górna: brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna: brak pomiaru
Temperatura zapłonu: > 140 °C (DIN EN 22719)
Temperatura brak pomiaru

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240**samozapłonu:**

Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	6 - 8 (40 g/l, 25 °C) W wodzie
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	40 - 90 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Lepkość, kinematyczna:	40 - 89 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Uływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	(25 °C) Rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	brak pomiaru
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	W przybliżeniu 1,01 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki:	Brak danych.
Rozkład wielkości cząstek:	Brak danych.
Pylistość:	Brak danych.
Powierzchnia właściwa:	Brak danych.
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Brak danych.
Ocena:	Brak danych.
Kształt:	Brak danych.
Krystaliczność:	Brak danych.
Obróbka powierzchni:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	Zamrażanie.
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie**

Produkt:	LD 50 (Szczyr): 3.200 mg/kg
Składniki: trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	LD 50 (Szczyr) : 3.200 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt:	LD 50 (Królik): 1.550 mg/kg
Składniki: trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	LD 50 (Królik) : 1.550 mg/kg

Wdychanie

Produkt:	LC 50 (Szczyr, 4 h): 1,08 mg/l (OECD 403) Pyły, mgła i spaliny
Składniki: trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	LC 50 (Szczyr, 4 h): 1,08 mg/l Pyły, mgła i spaliny Para, Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	NOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (Szczyr, doustnie (forsowne karmienie), dziennie): 200 mg/kg
Składniki: trójsiloksan zmodyfikowany polieterem	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Produkt: Niedrażniący(-a,-e) (Królik): Niedrażniący(-a,-e);
Składniki:
trójsiloksan (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
zmodyfikowany
polieterem

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Ma działanie drażniące. (Królik): Ma działanie drażniące.;
Składniki:
trójsiloksan (Królik): Ma działanie drażniące.
zmodyfikowany
polieterem

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Test uczuleniowy (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Składniki:
trójsiloksan Test uczuleniowy (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
zmodyfikowany
polieterem

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro i w doświadczeniach ze zwierzętami nie było wskazówek odn. potencjału szkodliwego dla genomów.

In vitro

Produkt: Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny; Badania własne.;
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

In vivo

Produkt: Mikrojądrowy test in vivo (metoda US-EPA) Dootrzewna (Mysz): negatywny;
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.
Składniki:

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

trójsiloksan
zmodyfikowany
polieterem

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:
trójsiloksan Nie sklasyfikowano
zmodyfikowany
polieterem

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Inne zagrożenia

Produkt: Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby**

Produkt: LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,1 mg/l

Składniki:
trójsiloksan LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,1 mg/l
zmodyfikowany
polieterem

Bezkęgowce Wodne

Produkt: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 1,1 mg/l

Składniki:
trójsiloksan EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 1,1 mg/l
zmodyfikowany
polieterem

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 152,2 mg/l
ErC50 (Lemna gibba G3 (rzęsa garbata), 7 d): 19,1 mg/l (OECD 221)
Badania własne.

Składniki:
trójsiloksan ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 152,2 mg/l
zmodyfikowany
polieterem

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.
Składniki:
trójsiloksan Brak danych.
zmodyfikowany
polieterem

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt: Brak danych.
Składniki:

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

trójsiloksan
zmodyfikowany
polieterem

Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: brak pomiaru

Składniki:
trójsiloksan
zmodyfikowany
polieterem

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

Składniki:
trójsiloksan zmodyfikowany
polieterem

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

Składniki:
trójsiloksan zmodyfikowany
polieterem

niezaklasyfikowana substancja
vPvB niezaklasyfikowana
substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:
trójsiloksan zmodyfikowany
polieterem

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**Inne zagrożenia**

Produkt: Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV))
Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie: Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

Nazwa produktu: **BREAK-THRU S 240****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Polyethersiloxane)
ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Polyethersiloxane)
RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Polyethersiloxane)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Polyethersiloxane)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyethersiloxane)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nalepki : 9
ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu : (-)
przez tunele
RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Uwagi	:	Stowage category A

**IATA (Transport lotniczy
wyłącznie samolotem
transportowym)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9MI

**IATA (Samoloty
pasażerskie i towarowe)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9MI

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADN**

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

**IATA (Samoloty
pasażerskie i towarowe)**

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

**IATA (Transport lotniczy
wyłącznie samolotem
transportowym)**

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	200 t	500 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje
Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Brak danych.

Nazwa produktu: BREAK-THRU S 240

Informacje o szkoleniu:	Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.
Inne informacje:	Przepisy specjalne prawa lokalnego muszą być spełnione przy użyciu substancji drażniących lub korozyjnych Instrukcja BG M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" (Prace z materiałami niebezpiecznymi) Przy magazynowaniu materiałów niebezpiecznych należy przestrzegać przepisów: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern" (Magazynowanie materiałów niebezpiecznych w pojemnikach transportowych). Produkten innehåller inga tensider enligt artikel 2 stycke 6 i förordningen (EG) nr 648/2004 om detergentier och är därmed inte underkastad föreskrifterna i förordningen.
Informacja o aktualizacji	Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.
Ograniczenie odpowiedzialności:	Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.