

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

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

1.1 Identyfikator produktu

Kod:	M3000000F
Nazwa produktu	Point 416 Poly Fix Comp A
Nazwa rodzajowa i synonim	Nienasycona żywica poliestrowa na bazie mastyksu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie	Dwuskładnikowy system wtryskowy do kotwienia chemicznego na materiałach budowlanych
---------------	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JSC TEGRA STATE
Kirtimų str. 67
LT-02244 Vilnius
Tel./fax +370 5 266 11 67
E-mail: info@tegra.lt
Internet: www.tegrastate.lt
Więcej informacji można uzyskać pod adresem: info@tegra.lt

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazanie zagrożeń:

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –
zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H319** Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie 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/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody / ...
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zawiera: Metakrylan 2-hydroksyetylu

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja

x = stężenie %

Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)

Metakrylan 2-hydroksyetylu

CAS

868-77-9

$5 \leq x < 11$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, nota klasyfikacyjna zgodna z załącznikiem VI do rozporządzenia CLP: D

Numer WE

212-782-2

Numer indeksowy WE

607-124-00-X

Nr REACH

01-2119490169-29

Winylotoluen

CAS 2

25013-15-4

$5 \leq x < 9$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

Numer WE

246-562-2

Numer indeksowy WE

607-124-00-X

Nr REACH

01-2119622074-50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

Kwarc (SiO_2) – CAS 14808-60-7 – stężenie procentowe: ≥ 50 - < 80 :

Kwarc zawarty w tym produkcie nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Ponadto ze względu na połączenie z innymi składnikami mieszaniny w postaci płynu lub pasty nie jest swobodnie dostępny podczas stosowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a limity narażenia na pyły, które mogą przedostać się do dróg oddechowych, nie są istotne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast przemyć dużą ilością wody i kontynuować przez 15 minut, całkowicie otwierając powieki. W przypadku utrzymywania się problemu zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
DROGI ODDECHOWE: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
SPOŻYCIE: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego, co nie zostało wyraźnie zatwierdzone przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane szczegółowe informacje na temat objawów i skutków ubocznych powodowanych przez produkt.

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

Informacje niedostępne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Należy stosować konwencjonalne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, pianę, proszek i strumień wody.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak wskazań.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Do chłodzenia pojemników należy używać strumieni wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, aby nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do

Page 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

gaszenia oraz pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNY SPRZĘT OCHRONNY DLA STRAŻAKÓW

Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z samodzielnym aparatem powietrznym butlowym z otwartym obiegiem sprężonego powietrza (BS EN 137).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Wskazania te dotyczą zarówno personelu zajmującego się procesem, jak i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Zebrać wyciekły produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić kompatybilność używanego pojemnika, sprawdzając sekcję 10. Pozostałą część zebrać za pomocą obojętnego absorbentu. Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze wentylowane. Zanieczyszczony materiał należy usuwać zgodnie z postanowieniami punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej i usuwania znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia; nie palić ani nie używać zapalek ani zapalniczek. Przy braku odpowiedniej wentylacji opary mogą zgromadzić się na poziomie gruntu, a nawet zostać zapalone na odległość, co grozi cofnięciem się ognia. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Przed wejściem do miejsc, w których spożywa się posiłki, zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej. Unikać wycieków produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, nieosłoniętych płomieni i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Pojemniki przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów — więcej szczegółów w sekcji 10.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 5°C do 30°C. Poza okresami używania przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Nie palić podczas używania. Przechowywać z dala od źródeł

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

ciepła, nieosłoniętych płomieni i isker oraz innych źródeł zapłonu. Upewnić się, że dostępny jest sprzęt do chłodzenia naczyń, aby zapobiec niebezpieczeństwu nadciśnienia i przegrzania w przypadku pożaru w pobliżu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do regulacji:
TLV-ACGIH ACGIH 2018

Metakrylan 2-hydroksyetylu								
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość normalna w wodzie słodkiej				0,482	mg/l			
Wartość normalna w wodzie morskiej				0,482	mg/l			
Wartość normalna dla osadów wody słodkiej				3,79	mg/kg/d			
Wartość normalna dla osadów wody morskiej				3,79	mg/kg/d			
Wartość normalna dla wody, uwalnianie przerywane				1	mg/l			
Wartość normalna dla drobnoustrojów w oczyszczalni ścieków				10	mg/l			
Wartość normalna dla środowiska lądowego				0,476	mg/kg/d			
Zdrowie - pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
Droga narażenia	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
	Ostre	Ostre	Chroniczne	Chroniczne	Ostre	Ostre	Chroniczne	Chroniczne
	lokalne	systemowe	vietinis	systemowe	lokalne	systemowe	lokalne	systemowe
Doustnie				0,83 mg/kg m.c./d				
Drogi oddechowe				2,9 mg/m³				4,9 mg/m³
Skóra				0,83 mg/ kg/d				1,3 mg/kg
								m.c./d

Winylotoluen				
Wartość limitu progowego				
Typ	Kraj	TWA/8 h	STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³ ppm
TLV-ACGIH			50	100

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

Legenda:

(C) = LIMIT; INHAL = frakcja wdychalna; RESP = frakcja respirabilna; THORA = frakcja tchawiczna.
VND = zagrożenie zidentyfikowane, ale brak DNEL/PNEC; NEA = nie przewiduje się narażenia;
NPI = brak zidentyfikowanego zagrożenia.

Kwarc (SiO₂):

Kwarc zawarty w tym produkcie nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Ponadto ze względu na połączenie z innymi składnikami mieszaniny w postaci płynu lub pasty nie jest swobodnie dostępny podczas stosowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a limity narażenia na pyły, które mogą przedostać się do dróg oddechowych, nie są istotne.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, należy upewnić się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane poprzez skuteczną aspirację lokalną.

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zwrócić się o poradę do dostawcy substancji chemicznej. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy wyborze materiału, z którego wykonane są rękawice robocze, należy wziąć pod uwagę następujące czynniki: kompatybilność, degradację, czas uszkodzenia i przepuszczalność.

Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być niemożliwa do przewidzenia. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i rodzaju użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami kategorii II i obuwiu ochronne (patrz Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Nosić szczelne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Jeżeli wartość progowa (np. TLV-TWA) jest przekroczona dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie, należy używać maski z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać w zależności od stężenia granicznego stosowania (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów różnego rodzaju i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtry kombinowane. Sprzęt ochrony układu oddechowego musi być stosowany, jeżeli przyjęte środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona. Jeśli rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiednia wartość TLVTWA, a także w sytuacjach awaryjnych, należy nosić aparat powietrzny butlowy z otwartym obiegiem sprężonego powietrza (zgodny normą EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym poborem powietrza (zgodny z normą EN 138). Aby prawidłowo dobrać sprzęt ochrony układu oddechowego, należy zapoznać się z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje powstające w procesach produkcyjnych, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, należy sprawdzać pod kątem zgodności z normami środowiskowymi.

Pozostałości produktu nie mogą być bez należytej kontroli usuwane ze ściekami lub przez zrzucanie do dróg wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830

Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)



NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta
Kolor	Kremowy
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych
Zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Palność ciał stałych i gazów	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1,60–1,80 kg/l
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje niedostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania nie występuje szczególne ryzyko reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
Unikać ekspozycji na światło słoneczne.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą również tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Informacje niedostępne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru może dochodzić do uwalniania gazów i oparów potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia.

W przypadku braku danych doświadczalnych dotyczących samego produktu zagrożenia dla zdrowia oceniane są na podstawie właściwości zawartych w nim substancji, z zastosowaniem kryteriów określonych w obowiązujących przepisach dotyczących klasyfikacji.

Dlatego w celu dokonania oceny toksykologicznych skutków narażenia na produkt należy wziąć pod uwagę stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje niedostępne

Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

LC50 (wdychanie) mieszaniny:

> 20 mg/l

LD50 (spożycie) mieszaniny:

Nie sklasyfikowano (brak istotnego składnika).

LD50 (przezskórnienie) mieszaniny:

Nie sklasyfikowano (brak istotnego składnika).

Metakrylan 2-hydroksyetylu

LD50 (spożycie)

5564 mg/kg SZCZUR

LD50 (przezskórnienie)

> 5000 mg/kg KRÓLIK

Wynylotoluen

LD50 (spożycie)

3680 mg/kg SZCZUR

LD50 (przezskórnienie)

> 4990 mg/kg KRÓLIK

LC50 (wdychanie)

3535 ppm/4 h SZCZUR

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę.

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ten produkt jest niebezpieczny dla środowiska i organizmów wodnych. W dłuższej perspektywie ma negatywny wpływ na środowisko wodne.

12.1. Toksyczność

Metakrylan 2-hydroksyetylu	
LC50 - dla ryb	> 100 mg/l/96 h (OECD TG 203)
EC50 - dla skorupiaków	> 380 mg/l/48 h
EC50 - dla glonów i innych roślin wodnych	836 mg/l/72 h
Chroniczny NOEC dla ryb	< 100 mg/l (OECD TG 211)
Chroniczny NOEC dla skorupiaków	24,1 mg/l
Chroniczny NOEC dla glonów i innych roślin wodnych	400 mg/l/72 h

Wynylotoluen	
LC50 - dla ryb	5,2 mg/l/96 h
EC50 - dla skorupiaków	9,3 mg/l/48 h
EC50 - dla glonów i innych roślin wodnych	0 319 mg/l/72 h
EC10 - dla glonów i innych roślin wodnych	0,25 mg/l/72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metakrylan 2-hydroksyetylu
Łatwo ulega rozkładowi. Łatwo ulega rozkładowi w wodzie.

Wynylotoluen
NIE ulega łatwo rozkładowi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metakrylan 2-hidroksyetylu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,42 Log Kow

Winytololuen
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 3,44 Log Kow

12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB procentinių dalių, kurios viršija 0,1 %.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje niedostępne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Materiały nieutwardzone (takie jak przeterminowane lub uszkodzone produkty i/lub odrzuty): np. 08 04 09*
Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Materiał utwardzony, np. 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

Zanieczyszczone opakowania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać przekazane do recyklingu.

Opakowania, których nie da się oczyścić, powinny zostać zutylizowane tak, jak produkt.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia dla odpadów zawierających ten produkt należy oceniać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie odpadów musi być przeprowadzane przez upoważnione przedsiębiorstwo zajmujące się usuwaniem odpadów, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy odzyskać lub usunąć zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

14 SKIRSNIS: Transportavimo informacija

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obecnych przepisów europejskiej umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) i międzynarodowego morskiego kodeksu towarów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

niebezpiecznych (IMDG), jak również przepisów Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Informacje nieistotne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria według dyrektywy SEVESO III (2012/18/WE): Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w ilości większej niż 0,1%.

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV do REACH)

Brak

Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej:

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

Substancje podlegające Konwencji sztokholmskiej:
Brak

Mechanizmy kontroli w opiece zdrowotnej

Pracownicy narażeni na działanie tego środka chemicznego nie muszą przechodzić kontroli stanu zdrowia, pod warunkiem że dostępne dane z oceny ryzyka dowodzą, iż ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie, jak również pod warunkiem że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcjach 2 i 3 karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: numer w rejestrze Chemical Abstract Service
- CE50: stężenie efektywne (połowa maksymalnego stężenia efektywnego)
- NUMER CE: Identyfikator w ESIS (Europejskim archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: plan awaryjny
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: przepisy regulujące obrót towarami niebezpiecznymi Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- IC50: 50% maksymalnego stężenia hamującego
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- NUMER INDEKSOWY: Identyfikator w Załączniku VI do CLP
- LC50: średnie stężenie śmiertelne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

- LD50: średnia dawka śmiertelna
- OEL: poziom narażenia zawodowego
- PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z Rozporządzeniem REACH
- PEC: przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: przewidywany poziom narażenia
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość limitu progowego
- TLV CEILING: stężenie, które nie powinno zostać przekroczone w żadnym momencie narażenia zawodowego.
- TWA STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego - TWA: wartość dopuszczalna narażenia wyrażona jako średnia ważona w funkcji czasu
- VOC: lotne związki organiczne
- vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z Rozporządzeniem REACH
- WGK: klasy zagrożenia wód (niemieckie).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) nr 790/2009 (I dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie (UE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (II dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (III dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (IV dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (V dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (VI dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (VII dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (VIII dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (IX dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego)
13. Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (X dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego)

- Merck Index. - wydanie 10
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989
- witryna internetowa IFA GESTIS
- witryna internetowa ECHA
- Baza danych modelowych kart charakterystyki dla substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na naszej własnej wiedzy w dniu wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność podanych informacji w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP A

Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja konkretnych właściwości produktu. Używanie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli i dlatego użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów prawa i pozostałych regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent wyklucza wszelką odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego użytkowania. Wyznaczonym pracownikom należy zapewnić odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Zmiany w stosunku do poprzedniego przeglądu:
Zmieniono następujące sekcje:
03.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

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

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	M2000022F
Nazwa produktu	POINT 416 POLY FIX / COMP B
Nazwa rodzajowa i synonim	Nadtlenek na bazie mastyksu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie	Dwuskładnikowy system wtryskowy do kotwienia chemicznego na materiałach budowlanych.
---------------	---

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JSC TEGRA STATE
Kirtimų str. 67
LT-02244 Vilnius
Tel./fax +370 5 266 11 67
E-mail: info@tegra.lt
Internet: www.tegrastate.lt
Więcej informacji można uzyskać pod adresem: info@tegra.lt

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP) (z późniejszą zmianą i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska znajdują się w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazanie zagrożeń:

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

Hasła ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody / ...
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zawiera: Nadtlenek dibenzoilu

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja

x = stężenie %

Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)

Nadtlenek dibenzoilu

CAS

94-36-0

$11 \leq x < 17$

**Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10,
Aquatic Chronic 1 H410 M=10**

Numer WE

202-327-6

Numer indeksowy WE

617-008-00-0

Nr REACH

01-2119511472-50

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

Kwarc (SiO₂) - CAS 14808-60-7 - stężenie procentowe: ≥ 50 - < 80 : Kwarc zawarty w tym produkcie nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Ponadto ze względu na połączenie z innymi składnikami mieszaniny w postaci płynu lub pasty nie jest swobodnie dostępny podczas stosowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a limity narażenia na pyły, które mogą przedostać się do dróg oddechowych, nie są istotne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast przemyć dużą ilością wody i kontynuować przez 15 minut, całkowicie otwierając powieki. W przypadku utrzymywania się problemu zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania

Page 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

się podrażnienia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

DROGI ODDECHOWE: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SPOŻYCIE: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wywołać wymioty tylko wtedy, gdy zaleci to lekarz. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, chyba że za zgodą lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane szczegółowe informacje na temat objawów i skutków ubocznych powodowanych przez produkt.

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

Informacje niedostępne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Należy stosować konwencjonalne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, pianę, proszek i strumień wody.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak wskazań.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Do chłodzenia pojemników należy używać strumieni wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, aby nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia oraz pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNY SPRZĘT OCHRONNY DLA STRAŻAKÓW

Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z samodzielnym aparatem powietrznym butlowym z otwartym obiegiem sprężonego powietrza (BS EN 137).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Wskazania te dotyczą zarówno personelu zajmującego się procesem, jak i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

Page 17

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Zebrać wyciekły produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić kompatybilność używanego pojemnika, sprawdzając sekcję 10. Pozostałą część zebrać za pomocą obojętnego absorbentu.

Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze wentylowane. Zanieczyszczony materiał należy usuwać zgodnie z postanowieniami punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej i usuwania znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Upewnić się, że istnieje odpowiedni system uziemienia dla sprzętu i personelu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać proszków, oparów ani mgieł. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Myć ręce po użyciu. Unikać wycieków produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w wentylowanym i suchym miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać produkt w wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Unikać przegrzewania. Unikać gwałtownych uderzeń.

Pojemniki przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów — więcej szczegółów w sekcji 10.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 5°C do 30°C. Poza okresami używania przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Nie palić podczas używania. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nieosłoniętych płomieni i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Upewnić się, że dostępny jest sprzęt do chłodzenia naczyń, aby zapobiec niebezpieczeństwu nadciśnienia i przegrzania w przypadku pożaru w pobliżu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830

Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)



NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do regulacji:

TLV-ACGIH

ACGIH 2018

Nadtlenek dibenzoilu								
Wartość limitu progowego								
Typ	Kraj		TWA/8 h		STEL/15 min			
			mg/m³		ppm		mg/m³	
							ppm	
TLV-ACGIH			5				100	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość normalna w wodzie słodkiej					0,00002	mg/l		
Wartość normalna w wodzie morskiej					0,000002	mg/l		
Wartość normalna dla osadów wody słodkiej					0,0127	mg/kg/d		
Wartość normalna dla osadów wody morskiej					0,00127	mg/kg/d		
Wartość normalna dla wody, uwalnianie przerywane					0,000602	mg/l		
Wartość normalna dla drobnoustrojów w oczyszczalni ścieków					0,35	mg/l		
Wartość normalna dla środowiska lądowego					0,0025	mg/kg/d		
Zdrowie - pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
Droga narażenia	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
	Ostre	Ostre	Chroniczne	Chroniczne	Ostre	Ostre	Chroniczne	Chroniczne
	lokalne	systemowe	lokalne	systemowe	lokalne	systemowe	lokalne	systemowe
Doustnie				2 mg/kg m.c./d				
Drogi oddechowe					39 mg/m³			
Skóra					13,3 mg/kg m.c./d			

Legenda:

(C) = LIMIT; INHAL = frakcja wdychalna; RESP = frakcja respirabilna; THORA = frakcja tchawiczna.

VND = zagrożenie zidentyfikowane, ale brak DNEL/PNEC; NEA = nie przewiduje się narażenia; NPI = brak zidentyfikowanego zagrożenia.

Kwarc (SiO₂):

Kwarc zawarty w tym produkcie nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Ponadto ze względu na połączenie z innymi składnikami mieszaniny w postaci płynu lub pasty nie jest swobodnie dostępny podczas stosowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a limity narażenia na pyły, które mogą przedostać się do dróg oddechowych, nie są istotne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, należy upewnić się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane poprzez skuteczną aspirację lokalną.

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zwrócić się o poradę do dostawcy substancji chemicznej. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy wyborze materiału, z którego wykonane są rękawice robocze, należy wziąć pod uwagę następujące czynniki: kompatybilność, degradację, czas uszkodzenia i przepuszczalność.

Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być niemożliwa do przewidzenia. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i rodzaju użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami kategorii II i obuwiu ochronne (patrz Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Nosić szczelne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Jeżeli wartość progowa (np. TLV-TWA) jest przekroczona dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie, należy używać maski z filtrem typu B, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać w zależności od stężenia granicznego stosowania. (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów różnego rodzaju i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtry kombinowane. Sprzęt ochrony układu oddechowego musi być stosowany, jeżeli przyjęte środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.

Jeśli rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiednia wartość TLV-TWA, a także w sytuacjach awaryjnych, należy nosić aparat powietrzny butlowy z otwartym obiegiem sprężonego powietrza (zgodny normą EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym poborem powietrza (zgodny z normą EN 138). Aby prawidłowo dobrać sprzęt ochrony układu oddechowego, należy zapoznać się z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje powstające w procesach produkcyjnych, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, należy sprawdzać pod kątem zgodności z normami środowiskowymi.

Pozostałości produktu nie mogą być bez należytej kontroli usuwane ze ściekami lub przez zrzucanie do dróg wodnych.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	pastą
Kolor	czarny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych
Zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

Szybkość parowania	Brak danych
Palność ciał stałych i gazów	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1,50–1,70 kg/l
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Ossigeno attivo (%) < 1

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Informacje niedostępne

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeżeli jest przechowywany w oryginalnych pojemnikach w temperaturze niższej niż temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu (SADT).
Unikać ekspozycji na światło słoneczne.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacje niedostępne

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. Unikać przenoszenia do pojemników, które mogły zostać zanieczyszczone innymi substancjami. Unikać przechowywania w pobliżu produktów łatwopalnych lub palnych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki redukujące lub utleniające, silne kwasy lub zasady, materiały gorące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do powstania wybuchowych nadtlenków lub innych potencjalnie niebezpiecznych substancji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje niedostępne

Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

LC50 (wdychanie) mieszaniny:

Nie sklasyfikowano (brak istotnego składnika).

LD50 (spożycie) mieszaniny:

Nie sklasyfikowano (brak istotnego składnika).

LD50 (przezskórnienie) mieszaniny:

Nie sklasyfikowano (brak istotnego składnika).

Nadtlenek dibenzoilu

LD50 (spożycie) > 2000 mg/kg SZCZUR

LC50 (wdychanie) > 24,3 mg/l/4h SZCZUR

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę.

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nadtlenek dibenzoilu	
LC50 - dla ryb	> 0,0602 mg/l/96 h (OECD TG 203)
EC50 - dla skorupiaków	> 0,11 mg/l/48 h (OECD TG 202)
EC50 - dla glonów i innych roślin wodnych	> 0,0711 mg/l/72 h (OECD TG 201)
EC10 - dla skorupiaków	> 0,001 mg/l/28 d (OECD TG 211)
Chroniczny NOEC dla ryb	> 0,0316 mg/l 96 h
Chroniczny NOEC dla glonów i innych roślin wodnych	> 0,02 mg/l 72 h
mieszanina/produkt	
LC50 - ryby > 100 mg / l / 96 h (OECD TG 203)	
EC50 - skorupiaci > 100 mg / l / 48 h daphnia magna (OECD TG 202)	
EC50 - glony i inne rośliny wodne > 100 mg / l / 72h glony - Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 ostry i chroniczny)	
Chroniczny NOEC dla ryb > 100 mg / l / 28 d ryby, badanie wzrostu narybku (OECD TG 215).	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nadtlenek dibenzoilu	
Łatwo ulega rozkładowi.	71% w wodzie 28 d (OECD TG 301 D)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nadtlenek dibenzoilu	
Współczynnik podziału:	n-oktanol/woda 3,2 Log Kow (OECD TG 117)

12.4. Mobilność w glebie

Nadtlenek dibenzoilu	
Współczynnik podziału: gleba/woda	3,8 (OECD TG 121)

12.5. PBT i vPvB vertinimo rezultatai

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.

12.6. Kiti neigiami poveikiai

Informacje niedostępne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Materiały nieutwardzone (takie jak przeterminowane lub uszkodzone produkty i/lub odrzuty): np. 08 04 09* Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Materiał utwardzony, np. 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

Zanieczyszczone opakowania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać przekazane do recyklingu.

Opakowania, których nie da się oczyścić, powinny zostać zutylizowane tak, jak produkt.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia dla odpadów zawierających ten produkt należy oceniać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie odpadów musi być przeprowadzane przez upoważnione przedsiębiorstwo zajmujące się usuwaniem odpadów, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy odzyskać lub usunąć zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obecnych przepisów europejskiej umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) i międzynarodowego morskiego kodeksu towarów niebezpiecznych (IMDG), jak również przepisów Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Informacje nieistotne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria według dyrektywy SEVESO III (2012/18/WE): Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w ilości większej niż 0,1%.

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV do REACH)

Brak

Substancje podlegające obowiązkowi sprawozdawczości w zakresie wywozu zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji sztokholmskiej:

Brak

Mechanizmy kontroli w opiece zdrowotnej

Pracownicy narażeni na działanie tego środka chemicznego nie muszą przechodzić kontroli stanu zdrowia, pod warunkiem że dostępne dane z oceny ryzyka dowodzą, iż ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie, jak również pod warunkiem że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcjach 2 i 3 karty:

Org. Perox B	Nadtlenek organiczny, kategoria B
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: numer w rejestrze Chemical Abstract Service
- CE50: stężenie efektywne (połowa maksymalnego stężenia efektywnego)
- NUMER CE: Identyfikator w ESIS (Europejskim archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: plan awaryjny
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: przepisy regulujące obrót towarami niebezpiecznymi Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- IC50: 50% maksymalnego stężenia hamującego
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- NUMER INDEKSOWY: Identyfikator w Załączniku VI do CLP
- LC50: średnie stężenie śmiertelne
- LD50: średnia dawka śmiertelna
- OEL: poziom narażenia zawodowego
- PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z Rozporządzeniem REACH
- PEC: przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: przewidywany poziom narażenia
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość limitu progowego
- TLV CEILING: stężenie, które nie powinno zostać przekroczone w żadnym momencie narażenia zawodowego.
- TWA STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego
- TWA: wartość dopuszczalna narażenia wyrażona jako średnia ważona w funkcji czasu
- VOC: lotne związki organiczne
- vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z Rozporządzeniem REACH
- WGK: klasy zagrożenia wód (niemieckie).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) nr 790/2009 (I dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie (UE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (II dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (III dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (IV dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (VI dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (VII dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (VIII dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (IX dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego)
13. Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (X dostosowanie CLP do postępu naukowo-technicznego)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Załącznikiem do REACH – Rozporządzenia 2015/830



Wersja nr 8
z dnia 15.05.2019

Data wydruku: 16.05.2019
Zastępuje wersję: 7 (z dnia 21.08.2017)

NAZWA HANDLOWA: POINT 416 POLY FIX / COMP B

- Merck Index. - wydanie 10
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989

- witryna internetowa IFA GESTIS - witryna internetowa ECHA
- Baza danych modelowych kart charakterystyki dla substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na naszej własnej wiedzy w dniu wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność podanych informacji w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania produktu.

Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja konkretnych właściwości produktu.

Używanie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli i dlatego użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów prawa i pozostałych regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent wyklucza wszelką odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego użytkowania. Wyznaczonym pracownikom należy zapewnić odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Zmiany w stosunku do poprzedniego przeglądu:

Zmieniono następujące sekcje:

05.