Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - rozporządzenia 2020/878 oraz załącznikiem II do rozporządzenia REACH

ROZDZIAŁ 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	**M3000000F**
Nazwa produktu	**BCR POLY SF COMP A**
Nazwa chemiczna i synonim	**część poliestrowa na bazie mastyksu, nienasycona**
UFI :	**7500-X0T3-W00Y-YN66**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie **Dwuskładnikowy system wtrysku kotew chemicznych na materiałach budowlanych.**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa	**Bossong SpA**
Pełny adres	**via E. Fermi, 51**
Okręg i kraj	**24050 Grassobbio (BG)** **Włochy**
	Tel.: 035-3846011
	Faks 035-3846012
adres e-mail osoby kompetentnej odpowiedzialność za Kartę charakterystyki bezpieczeństwa	**tek@bossong.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku pilnych zapytań, patrz	**Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029** **http://www.centroantiveleni.org/**

Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) tel: 800 883300
Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) tel: +39 06 3054343

ROZDZIAŁ 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki, która jest zgodna z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.
Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w rozdziałach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja zagrożeń i wskazania:

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy wskazujące 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	Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik na produkt lub etykietę.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P280	Nosić rękawice ochronne /ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W przypadku KONTAKTU ZE SKÓRĄ: przemyć dużą ilością wody / . . .
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera: metakrylan 2-hydroksyetylu

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

ROZDZIAŁ 3. Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	**x = Stężenie %**	**Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)**
metakrylan 2-hydroksyetylu		
CAS 868-77-9	10 ≤ x < 17	Podrażnienie oczu. 2 H319, Podrażnienie skóry. 2 H315, Działanie uczul. na skórę. 1 H317, Nota klasyfikacyjna zgodnie z załącznikiem VI do

rozporządzenia CLP: D

WE 212-782-2
INDEKS 607-124-00-X
Rozp. REACH 01-2119490169-29
Winylotoluen
CAS 25013-15-4 — 5 ≤ x < 9 — Łatwop. Płyn 3 H226, Ostra toksyczność. 4 H332, Asp. Toks. 1 H304, Podrażnienie oczu. 2 H319, Podrażnienie skóry. 2 H315, toksyczność ostra dla środowiska wodnego 1 H400 M=1, toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 2 H411
WE 246-562-2 — STA Opary wdychane: 11 mg/l
INDEKS -
Rozp. REACH 01-2119622074-50

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 arkusza.
Kwarc (SiO2) - CAS 14808-60-7 - C%: >=50 - <80:
Kwarc zawarty w produkcie klasyfikuje się jako niestanowiący zagrożenia. Ponadto, będąc połączony z innymi płynnymi / pastowymi składnikami mieszaniny, nie jest on swobodnie dostępny podczas użytkowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a granice narażenia na wdychany pył nie są istotne.

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, całkowicie otwierając powieki. Jeśli problem nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.
WDYCHANIE: Wyjść na otwartą przestrzeń. Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
POŁKNIĘCIE: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego, co nie zostało wyraźnie zatwierdzone przez lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków wywoływanych przez produkt nie są znane.

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

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 5. Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY
Sprzęt gaśniczy powinien być konwencjonalny: dwutlenek węgla, piana, proszek i rozpylona woda.
NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY
Żadnego w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU
Nie wdychać produktów spalania.

.

5.3. Porady dla strażaków

INFORMACJE OGÓLNE
Użyć strumieni wody, aby schłodzić pojemniki, aby zapobiec rozkładowi produktu i rozwojowi substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze należy nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej odprowadzeniu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia pożaru oraz pozostałości pożaru należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze o dodatnim ciśnieniu w otwartym obwodzie (BS EN 137).

ROZDZIAŁ 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.
Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w rozdziale 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu zajmującego się przetwarzaniem, jak i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostawać się do kanalizacji ani wchodzić 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 pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając sekcję 10. Resztę zutylizować obojętnym materiałem pochłaniającym.
Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzone. Zanieczyszczony materiał należy utylizować zgodnie z przepisami określonymi w pkt 13.

6.4. Odniesienie do innych rozdziałów

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i utylizacji podano w rozdziałach 8 i 13.

ROZDZIAŁ 7. Postępowanie z substancjami I ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia; nie palić, nie używać zapałek ani zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą gromadzić się na poziomie gruntu, a w przypadku zapłonu mogą zapalić się nawet na odległość, co stwarza niebezpieczeństwo cofnięcia się ognia. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania. Przed wejściem do miejsc, w których ludzie jedzą, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej. Unikać wycieków produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych, patrz punkt 10 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 5°C do 30°C. Trzymać pojemniki zamknięte, gdy nie są używane. Nie palić podczas kontaktu z produktem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Upewnić się, że dostępny jest sprzęt do

chłodzenia zbiorników, aby zapobiec niebezpieczeństwu nadciśnienia i przegrzania w przypadku pożaru w pobliżu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Odniesienia do przepisów:

TLV-ACGIH ACGIH 2021

metakrylan 2-hydroksyetylu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC		
Wartość normalna w wodzie słodkiej	0 482	mg/l
Wartość normalna w wodzie morskiej	0 482	mg/l
Wartość normalna dla osadu słodkowodnego	3,79	mg/kg/d.
Wartość normalna dla osadu wody morskiej	3,79	mg/kg/d.
Wartość normalna dla wody, okresowe uwalnianie	1	mg/l
Wartość normalna drobnoustrojów STP	10	mg/l
Wartość normalna dla przedziału naziemnego	0 476	mg/kg/d.

Zdrowie - pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
Droga narażenia	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustnie				0,83 mg/kg mc/d				
Wdychanie				2,9 mg/m3				4,9 mg/m3
Skóra				0,83 mg/kg/d.				1,3 mg/kg mc/d

Winylotoluen

Wartość graniczna progu

Typ	Kraj	Twa/8h		STEL/15min		Uwagi / spostrzeżenia
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			50		100	

Legenda:

(C) = PUŁAP ; WDYCHANIE = frakcja wdychalna; RESP = frakcja respirabilna; THORA = frakcja klatki piersiowej.

VND = zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych DNEL/PNEC; Nea = nie oczekiwano narażenia; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

Kwarc (SiO2):
Kwarc zawarty w produkcie klasyfikuje się jako niestanowiący zagrożenia. Ponadto, będąc połączony z innymi płynnymi / pastowymi składnikami

mieszaniny, nie jest on swobodnie dostępny podczas użytkowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a granice narażenia na wdychany pył nie są istotne.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ korzystanie z odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed sprzętem ochrony osobistej, 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, wykazujące, że są zgodne z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do mycia twarzy i oczu.

OCHRONA RĄK
Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374).
Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas awarii i przepuszczalność.
Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu trwania i rodzaju użytkowania.

OCHRONA SKÓRY
Nosić profesjonalne kombinezony z długim rękawem kategorii II i obuwie ochronne (zob. rozporządzenie 2016/425 i normę 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) zostanie przekroczona dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie, należy użyć maski z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać zgodnie ze stężeniem granicznym stosowania. (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub par różnego rodzaju i/lub gazów lub par zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtry połączone.
Jeżeli zastosowane środki techniczne nie ograniczają narażenia pracownika do wartości progowych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.
Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.
Jeżeli rozpatrywana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiadający mu TLV-TWA, a w przypadku sytuacji awaryjnej należy nosić aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obwodem (zgodnie z normą EN 137) lub aparat oddechowy na wlocie powietrza zewnętrznego (zgodnie z normą EN 138). Prawidłowy wybór urządzenia ochrony dróg oddechowych znajduje się w normie EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA
Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

Pozostałości produktu nie mogą być bezkrytycznie usuwane do ścieków lub przez zrzucanie do dróg wodnych.

ROZDZIAŁ 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Wygląd	Pasta	
Kolor	kremowy	
Zapach	charakterystyka	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	

Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	Niedostępne	
Temperatura samozapłonu	Niedostępne	
pH	Niedostępne	Przyczyna braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność pary	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość względna	1,60 - 1,80 kg/l	
Względna gęstość pary	Niedostępne	
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Informacje niedostępne

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

Aby uniknąć ekspozycji na światło słoneczne.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Opary mogą również tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niekompatybilne

Informacje niedostępne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą uwalniać się gazy i pary, które są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych doświadczalnych dla samego produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się według właściwości substancji, które zawiera, stosując kryteria określone w obowiązujących przepisach dotyczących klasyfikacji.
Konieczne jest zatem uwzględnienie stężenia poszczególnych substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3 w celu oceny toksykologicznych skutków narażenia na produkt.

11.1. Informacje na temat klas zagrożeń określonych w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki krótko- i długoterminowego narażenia

Informacje niedostępne

Efekty interakcyjne

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (wdychanie - opary) mieszaniny:	> 20 mg/l
ATE (doustnie) mieszaniny:	Nie sklasyfikowane (brak istotnego składnika)
ATE (po naniesieniu na skórę) mieszaniny:	Nie sklasyfikowane (brak istotnego składnika)

metakrylan 2-hydroksyetylu

LD50 (skóra):	> 5000 mg/kg RBT
LD50 (doustnie):	5564 mg/kg RAY

Winylotoluen

LD50 (skóra):	> 4990 mg/kg RBT
LD50 (doustnie):	3680 mg/kg RAY
LC50 (opary wdychane):	3535 ppm/4h RAT
STA (wdychanie oparów):	Oszacowanie 11 mg/l z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (wartość używana do obliczenia szacunkowej ostrej toksyczności mieszaniny)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę

POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Informacje niedostępne

Działanie uczulające na skórę

Informacje niedostępne

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Niekorzystny wpływ na funkcje seksualne i płodność

Informacje niedostępne

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

Informacje niedostępne

Wpływ na laktację lub poprzez laktację

Informacje niedostępne

STOT - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Organy docelowe

Informacje niedostępne

Droga narażenia

Informacje niedostępne

STOT - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Organy docelowe

.

Informacje niedostępne

Droga narażenia

Informacje niedostępne

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego mających wpływ na zdrowie człowieka, które są przedmiotem oceny.

ROZDZIAŁ 12. Informacje ekologiczne

Produkt ten jest niebezpieczny dla środowiska i organizmów wodnych. W dłuższej perspektywie wywiera ona negatywny wpływ na środowisko wodne.

12.1. Toksyczność

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

metakrylan 2-hydroksyetylu

Szybko ulegające degradacji
Łatwo ulega biodegradacji w wodzie.

Winylotoluen

NIE ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

metakrylan 2-hydroksyetylu

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

Winylotoluen

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

12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego o skutkach dla środowiska podlegających ocenie.

12.7. Inne niekorzystne skutki

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 13. Uwagi dotyczące utylizacji

Materiały nieutwardzone (takie jak przeterminowane lub uszkodzone produkty i/lub odrzuty): np.
08 04 09* odpady kleju i materiałów uszczelniających zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Utwardzony materiał, np.:
08 04 10 odpady kleju i materiałów uszczelniających lub inne substancje niebezpieczne, inne niż sklasyfikowane w 08 04 09.
Zanieczyszczone opakowanie
Niezanieczyszczone opakowanie można zabrać do recyklingu.
Opakowania, które nie mogą być czyszczone, należy utylizować jak w przypadku produktu.
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ponowne użycie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy uznać za specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadami zawierającymi ten produkt powinien być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Utylizacja musi odbywać się za pośrednictwem autoryzowanej firmy zajmującej się gospodarowaniem odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.
ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE
Zanieczyszczone opakowania muszą być odzyskiwane lub utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

.

ROZDZIAŁ 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejowego (RID), Międzynarodowego Morskiego Kodeksu Towarów Niebezpiecznych (IMDG) oraz przepisami Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacje nieistotne

ROZDZIAŁ 15. Informacje dotyczące przepisów

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (EC) nr 1907/2006

Brak

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w procentach ≥ 0,1%.

Substancje wymagające zezwolenia (załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające zgłoszeniu wywozowemu zgodnie z rozporządzeniem (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:

Brak

Kontrola opieki zdrowotnej

Pracownicy narażeni na działanie tego środka chemicznego nie mogą być poddawani kontroli zdrowotnej, pod warunkiem że dostępne dane dotyczące oceny ryzyka dowodzą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie i że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/EC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla preparatu/dla substancji wskazanych w punkcie 3.

ROZDZIAŁ 16. Inne informacje

Tekst wskazań zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 arkusza:

Łatwop. Płyn 3	Ciecz łatwopalna, kategoria 3
Ostra toksyczność. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Asp. Toks. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Podrażnienie oczu. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Podrażnienie skóry. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Działanie uczul. na skórę 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i opary.
H332	Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
H304	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
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 przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: Oszacowanie ostrej toksyczności
- CAS: Numer usługi Chemical Abstract
- CE50: Skuteczne stężenie (wymagane do wywołania efektu 50%)
- CE: Identyfikator w ESIS (europejskim archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Harmonogram awaryjny
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie unieruchomienia 50%
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Identyfikator w załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwała zdolność do bioakumulacji i toksyczność jak w rozporządzeniu REACH
- Pec: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość graniczna progu
- PUŁAP TLV: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.
- TWA: Średnia wartość graniczna ekspozycji ważona w czasie
- TWA STEL: Dopuszczalna wartość narażenia krótkotrwałego
- LZO: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, jak w przypadku rozporządzenia REACH
- WGK: Klasy zagrożenia wodnego (niemiecki).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA
1. Rozporządzenie (EC) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II załącznik do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (EC) nr 790/2009 (I Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego

6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (III Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (V Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII ATp. CLP) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII ATp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII ATp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII ATp. CLP)

- Indeks Mercka. - 10. wydanie
- Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym
- INRS - Karta toksykologiczna (karta toksykologiczna)
- Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia
- N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, wydanie 1989
- strona internetowa IFA GESTIS
- strona internetowa ECHA
- Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników:
Informacje zawarte w niniejszym arkuszu są oparte na naszej wiedzy na dzień ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie z każdym konkretnym zastosowaniem produktu.
Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja na jakąkolwiek konkretną właściwość produktu.
Korzystanie z tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; w związku z tym użytkownicy muszą, na własną odpowiedzialność, przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.
Zapewnić wyznaczonemu personelowi odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.
METODY OBLICZANIA KLASYFIKACJI
Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu wynika z kryteriów ustanowionych w rozporządzeniu CLP, załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych przedstawiono w rozdziale 9.
Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do CLP, część 3, chyba że ustalono inaczej w rozdziale 11.
Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do CLP, część 4, chyba że ustalono inaczej w rozdziale 12.

Zmiany w stosunku do poprzedniego przeglądu:
Zmieniono następujące rozdziały:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - rozporządzenia 2020/878 oraz załącznikiem II do rozporządzenia REACH

ROZDZIAŁ 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	**M2000022F**
Nazwa produktu	**BCR POLY-SF COMP B**
Nazwa chemiczna i synonim	**część na bazie mastyksu**
UFI :	**PE00-F0V9-U00F-YNXD**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie **Dwuskładnikowy system wtrysku kotew chemicznych na materiałach budowlanych.**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa	**Bossong SpA**
Pełny adres	**via E. Fermi, 51**
Okręg i kraj	**24050 Grassobbio (BG)** **Włochy**
	Tel.: 035-3846011
	Faks 035-3846012
adres e-mail osoby kompetentnej odpowiedzialność za Kartę charakterystyki bezpieczeństwa	**tek@bossong.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku pilnych zapytań, patrz **Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029**
http://www.centroantiveleni.org/

Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) tel: 800 883300
Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) tel: +39 06 3054343

ROZDZIAŁ 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki, która jest zgodna z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.
Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w rozdziałach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja zagrożeń i wskazania:

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 etykiety

Etykietowanie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik na produkt lub etykietę.
P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P280 Nosić rękawice ochronne /ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W przypadku KONTAKTU ZE SKÓRĄ: przemyć dużą ilością wody / . . .
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera: Nadtlenek dibenzoilu

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

ROZDZIAŁ 3. Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	**x = Stężenie %**	**Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)**
Nadtlenek dibenzoilu		
CAS 94-36-0	10 ≤ x < 17	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Działanie uczul. na skórę 1 H317, toksyczność ostra dla środowiska wodnego 1 H400 M=10, toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 1 H410 M=10
EC 202-327-6		
INDEKS 617-008-00-0		
Rozp. REACH 01-2119511472-50		

.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 arkusza.
Kwarc (SiO2) - CAS 14808-60-7 - C%: >=50 - <80:
Kwarc zawarty w produkcie klasyfikuje się jako niestanowiący zagrożenia. Ponadto, będąc połączony z innymi płynnymi / pastowymi składnikami mieszaniny, nie jest on swobodnie dostępny podczas użytkowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a granice narażenia na wdychany pył nie są istotne.

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, całkowicie otwierając powieki. Jeśli problem nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.
WDYCHANIE: Wyjść na otwartą przestrzeń. W przypadku trudności w oddychaniu należy niezwłocznie zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
POŁKNIĘCIE: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wymioty należy wywoływać tylko na polecenie lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, chyba że wyrazi na to zgodę lekarz.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków wywoływanych przez produkt nie są znane.

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

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 5. Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY
Sprzęt gaśniczy powinien być konwencjonalny: dwutlenek węgla, piana, proszek i rozpylona woda.
NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY
Żadnego w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU
Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Porady dla strażaków

INFORMACJE OGÓLNE
Użyć strumieni wody, aby schłodzić pojemniki, aby zapobiec rozkładowi produktu i rozwojowi substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze należy nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, aby zapobiec jej odprowadzeniu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia pożaru oraz pozostałości pożaru należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze o dodatnim ciśnieniu w otwartym obwodzie (BS EN 137).

ROZDZIAŁ 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.
Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w rozdziale 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu zajmującego się przetwarzaniem, jak i osób zaangażowanych w procedury awaryjne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostawać się do kanalizacji ani wchodzić 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 pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając sekcję 10. Resztę zutylizować obojętnym materiałem pochłaniającym.
Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzone. Zanieczyszczony materiał należy utylizować zgodnie z przepisami określonymi w pkt 13.

6.4. Odniesienie do innych rozdziałów

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i utylizacji podano w rozdziałach 8 i 13.

ROZDZIAŁ 7. Postępowanie z substancjami I ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

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

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w wentylowanym i suchym miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Produkt przechowywać w wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Unikać przegrzania. Unikać gwałtownych ciosów. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych, patrz punkt 10 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 5°C do 30°C. Trzymać pojemniki zamknięte, gdy nie są używane. Nie palić podczas kontaktu z produktem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Upewnić się, że dostępny jest sprzęt do chłodzenia zbiorników, aby zapobiec niebezpieczeństwu nadciśnienia i przegrzania w przypadku pożaru w pobliżu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Odniesienia do przepisów:

TLV-ACGIH	ACGIH 2021

.

Nadtlenek dibenzoilu

Wartość graniczna progu

Typ	Kraj	Twa/8h		STEL/15min		Uwagi / spostrzeżenia
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		5				

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC		
Wartość normalna w wodzie słodkiej	0,00002	mg/l
Wartość normalna w wodzie morskiej	0,000002	mg/l
Wartość normalna dla osadu słodkowodnego	0,0127	mg/kg/d.
Wartość normalna dla osadu wody morskiej	0,00127	mg/kg/d.
Wartość normalna dla wody, okresowe uwalnianie	0,000602	mg/l
Wartość normalna drobnoustrojów STP	0,35	mg/l
Wartość normalna dla przedziału naziemnego	0,0025	mg/kg/d.

Zdrowie - pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
Droga narażenia	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustnie				2 mg/kg mc/d				
Wdychanie								39 mg/m3
Skóra								13,3 mg/kg mc/d

Legenda:

(C) = PUŁAP ; WDYCHANIE = frakcja wdychalna; RESP = frakcja respirabilna; THORA = frakcja klatki piersiowej.

VND = zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych DNEL/PNEC; Nea = nie oczekiwano narażenia; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

Kwarc (SiO2):
Kwarc zawarty w produkcie klasyfikuje się jako niestanowiący zagrożenia. Ponadto, będąc połączony z innymi płynnymi / pastowymi składnikami mieszaniny, nie jest on swobodnie dostępny podczas użytkowania. Produkt końcowy ma konsystencję pasty, a granice narażenia na wdychany pył nie są istotne.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ korzystanie z odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed sprzętem ochrony osobistej, 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, wykazujące, że są zgodne z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do mycia twarzy i oczu.

OCHRONA RĄK
Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374).
Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas awarii i przepuszczalność.
Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu trwania i rodzaju użytkowania.

.

OCHRONA SKÓRY
Nosić profesjonalne kombinezony z długim rękawem kategorii II i obuwie ochronne (zob. rozporządzenie 2016/425 i normę 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) zostanie przekroczona dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie, należy użyć maski z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać zgodnie ze stężeniem granicznym stosowania. (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub par różnego rodzaju i/lub gazów lub par zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtry połączone.
Jeżeli zastosowane środki techniczne nie ograniczają narażenia pracownika do wartości progowych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.
Jeżeli rozpatrywana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiadający mu TLV-TWA, a w przypadku sytuacji awaryjnej należy nosić aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obwodem (zgodnie z normą EN 137) lub aparat oddechowy na wlocie powietrza zewnętrznego (zgodnie z normą EN 138). Prawidłowy wybór urządzenia ochrony dróg oddechowych znajduje się w normie EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA
Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

ROZDZIAŁ 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Wygląd	Pasta	
Kolor	czarny	
Zapach	charakterystyka	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	Niedostępne	
Temperatura samozapłonu	Niedostępne	
pH	Niedostępne	Przyczyna braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność pary	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość względna	1,50 - 1,70 kg/l	
Względna gęstość pary	Niedostępne	
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Informacje niedostępne

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Aktywny tlen (%) < 1

ROZDZIAŁ 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Informacje niedostępne

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w oryginalnych pojemnikach w temperaturach niższych niż temperatura samozagęszczania (SADT).

Aby uniknąć ekspozycji na światło słoneczne.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Informacje niedostępne

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. Unikać przenoszenia do pojemników, które mogły być zanieczyszczone innymi substancjami. Unikać przechowywania w pobliżu produktów łatwopalnych.

10.5. Materiały niekompatybilne

Silne środki redukujące lub utleniające, silne kwasy lub zasady, gorący materiał.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożeń określonych w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki krótko- i długoterminowego narażenia

Informacje niedostępne

Efekty interakcyjne

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (wdychanie) mieszaniny:	Nie sklasyfikowane (brak istotnego składnika)
ATE (doustnie) mieszaniny:	Nie sklasyfikowane (brak istotnego składnika)
ATE (po naniesieniu na skórę) mieszaniny:	Nie sklasyfikowane (brak istotnego składnika)

Nadtlenek dibenzoilu

LD50 (doustnie):	> 2000 mg/kg RAT
LC50 (mgły/proszki do inhalacji):	> 24,3 mg/l/4h RAT

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Informacje niedostępne

Działanie uczulające na skórę

Informacje niedostępne

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Niekorzystny wpływ na funkcje seksualne i płodność

Informacje niedostępne

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

Informacje niedostępne

Wpływ na laktację lub poprzez laktację

Informacje niedostępne

STOT - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

.

Organy docelowe

Informacje niedostępne

Droga narażenia

Informacje niedostępne

STOT - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Organy docelowe

Informacje niedostępne

Droga narażenia

Informacje niedostępne

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego mających wpływ na zdrowie człowieka, które są przedmiotem oceny.

ROZDZIAŁ 12. Informacje ekologiczne

Używaj tego produktu zgodnie z dobrymi praktykami pracy. Unikać zaśmiecania. Poinformować właściwe organy, jeżeli produkt dotrze do dróg wodnych lub zanieczyści glebę lub roślinność.

12.1. Toksyczność

.

Nadtlenek dibenzoilu	
LC50 - dla ryb	> 0,0602 mg/l/96h (OECD TG 203)
EC50 - dla skorupiaków	> 0,11 mg/l/48h (OECD TG 202)
EC50 - dla alg /roślin wodnych	> 0,0711 mg/l/72h (OECD TG 201)
EC10 dla skorupiaków	> 0 001 mg/l/28d (OECD TG 211)
Chroniczny NOEC dla ryb	> 0,0316 mg/l 96 h
NOEC chroniczny dla alg /roślin wodnych	> 0,02 mg/l 72 h

mieszanina/produkt
LC50 - Ryby > 100 mg / l / 96h (OECD TG 203)
EC50 - Skorupiaki > 100 mg / l / 48h daphia magna (OECD TG 202)
EC50 - Glony /Rośliny wodne > 100 mg / l / 72h glony - Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 Ostre i przewlekłe)
NOEC Przewlekłe dla ryb 100 mg / l / 28 ryby, Test wzrostu (OECD TG 215).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nadtlenek dibenzoilu

Szybko ulegające degradacji
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. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego o skutkach dla środowiska podlegających ocenie.

12.7. Inne niekorzystne skutki

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 13. Uwagi dotyczące utylizacji

Materiały nieutwardzone (takie jak przeterminowane lub uszkodzone produkty i/lub odrzuty): np.
08 04 09* odpady kleju i materiałów uszczelniających zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Utwardzony materiał, np.:
08 04 10 odpady kleju i materiałów uszczelniających lub inne substancje niebezpieczne, inne niż sklasyfikowane w 08 04 09.
Zanieczyszczone opakowanie
Niezanieczyszczone opakowanie można zabrać do recyklingu.
Opakowania, które nie mogą być czyszczone, należy utylizować jak w przypadku produktu.
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ponowne użycie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy uznać za specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadami zawierającymi ten produkt powinien być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Utylizacja musi odbywać się za pośrednictwem autoryzowanej firmy zajmującej się gospodarowaniem odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.
ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE
Zanieczyszczone opakowania muszą być odzyskiwane lub utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

ROZDZIAŁ 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejowego (RID), Międzynarodowego Morskiego Kodeksu Towarów Niebezpiecznych (IMDG) oraz przepisami Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacje nieistotne

ROZDZIAŁ 15. Informacje dotyczące przepisów

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (EC) nr 1907/2006

Brak

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w procentach ≥ 0,1%.

Substancje wymagające zezwolenia (załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające zgłoszeniu wywozowemu zgodnie z rozporządzeniem (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:

Brak

Kontrola opieki zdrowotnej

Pracownicy narażeni na działanie tego środka chemicznego nie mogą być poddawani kontroli zdrowotnej, pod warunkiem że dostępne dane dotyczące

oceny ryzyka dowodzą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie i że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/EC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla preparatu/dla substancji wskazanych w punkcie 3.

ROZDZIAŁ 16. Inne informacje

Tekst wskazań zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 arkusza:

Org. Perox B	Nadtlenek organiczny, typ B
Podrażnienie oczu. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Działanie uczul. na skórę 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Działanie uczul. na skórę 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
H241	Ogrzewanie 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.

LEGENDA:
- ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: Oszacowanie ostrej toksyczności
- CAS: Numer usługi Chemical Abstract
- CE50: Skuteczne stężenie (wymagane do wywołania efektu 50%)
- CE: Identyfikator w ESIS (europejskim archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Harmonogram awaryjny
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie unieruchomienia 50%
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Identyfikator w załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwała zdolność do bioakumulacji i toksyczność jak w rozporządzeniu REACH
- Pec: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość graniczna progu
- PUŁAP TLV: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.
- TWA: Średnia wartość graniczna ekspozycji ważona w czasie
- TWA STEL: Dopuszczalna wartość narażenia krótkotrwałego
- LZO: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, jak w przypadku rozporządzenia REACH
- WGK: Klasy zagrożenia wodnego (niemiecki).

.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA
1. Rozporządzenie (EC) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II załącznik do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (EC) nr 790/2009 (I Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (III Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (V Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII ATp. CLP) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII ATp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII ATp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII ATp. CLP)
- Indeks Mercka. - 10. wydanie
- Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym
- INRS - Karta toksykologiczna (karta toksykologiczna)
- Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia
- N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, wydanie 1989
- strona internetowa IFA GESTIS
- strona internetowa ECHA
- Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkowników:
Informacje zawarte w niniejszym arkuszu są oparte na naszej wiedzy na dzień ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie z każdym konkretnym zastosowaniem produktu.
Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja na jakąkolwiek konkretną właściwość produktu.
Korzystanie z tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; w związku z tym użytkownicy muszą, na własną odpowiedzialność, przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.
Zapewnić wyznaczonemu personelowi odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.
METODY OBLICZANIA KLASYFIKACJI
Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu wynika z kryteriów ustanowionych w rozporządzeniu CLP, załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych przedstawiono w rozdziale 9.
Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do CLP, część 3, chyba że ustalono inaczej w rozdziale 11.
Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do CLP, część 4, chyba że ustalono inaczej w rozdziale 12.

Zmiany w stosunku do poprzedniego przeglądu:
Zmieniono następujące rozdziały:
09.