

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

Numer artykułu 49PD21394-a

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / mieszanki Uszczelnienie bitumiczne**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/ Dostawca**

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

+49(0)211/91369-0

e-mail: Produktsicherheit@sg-weber.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Emergency medical information in case of poisoning:

Poison Information Centre Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240 (advice in German or English)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak**Dane dodatkowe:**

Informacje zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (UE) 528/2012: zawiera

Zawiera substancję czynną do konserwacji podczas przechowywania: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), Biopolymeric resin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie zawiera substancji PBT.**vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki****Opis:** Emulsja bitumiczna

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-xxxx	Asfalt substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
Numer WE: 941-212-1 Reg.nr.: 01-2120044958-43-xxxx	Biopolymeric resin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg LC50/4 h wdychowe: 0,21 mg/l Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,036 %	≥0,036-<0,1%
CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

SVHC brak

Wskazówki dodatkowe:

Produkt zawiera piasek kwarcowy (krzemionka krystaliczna) o drobnej frakcji poniżej 1%. Wdychana frakcja ma dopuszczalną wartość narażenia zawodowego (patrz Sekcja 8).

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po wdychaniu: nie dotyczy (wodna mieszanina nie zawierająca substancji lotnych).

po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 2)

Po przełknięciu:

Wyplukac usta woda. Nie wywoływac wymiotów. Skorzystac z pomocy lekarza i przedstawic mu niniejsza karte technologiczna.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Po odparowaniu wody mogą wydzielac sie trujace gazy jak np.:

Tlenek węgla (CO)

Wodorek siarki (H₂S)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: dostosowac do rodzaju materialów palnych otoczenia

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecana temperatura składowania: 5-30°C.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
CAS: 8052-42-4 Asfalt		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	2,88 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,61 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,966 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,345 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	6,81 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 1,2 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,09 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,02 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,02 mg/m ³ (consumer local long term value)

Wartości PNEC

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	3 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,000403 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 4)

	0,00403 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)
CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00339 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)
	0,00339 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)
Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka	
CAS: 8052-42-4 Asfalt	
NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

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

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

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

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

czas przebicia: > 480 min

Wartość przenikania: poziom ≤ 6

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

Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia	ciecz
Kolor:	czarny
Zapach:	amoniakowy
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH w 20 °C	10
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślona.
dynamiczna:	Nie jest określony.
Rozpuszczalność	
Woda:	w pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary w 20 °C	23 hPa (Wasser)
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Nie jest określony
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość nasypowa:	Nie ma zastosowania
Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Minimum ignition energy	
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie nadają się.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres mięknięcia	
Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 6)

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

węglowodory

siarkowodór

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
CAS: 8052-42-4 Asfalt			
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg	(Królik)
Biopolymeric resin			
Skórne	LD50	2.000 mg/kg	(Szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Ustne	LD50	450 mg/kg (ATE)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Ustne	LD50	457 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	660 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	2,36 mg/l (Szczur)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda
Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry u osób uczulonych (dodatkowe oznakowanie EUH208 w Europie)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
LC50/96h	2,15-22 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	2,9 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)			
LC50/48h	0,18 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
LC50/96h	0,282 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
	0,19-0,3 mg/l (Ryba)		

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50/24h	0,109 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka)) 0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka)) 0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/96h	0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
NOEC (28d)	0,098 mg/l (Ryba)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Biopolymeric resin

EBAB | 6,2 log Pow

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EBAB | 0,7 log Pow

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

EBAB | 0,75 log Pow

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Uwaga: Produkt zawiera substancje powodujące w zbiornikach silne zmetnienie wody.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
EC 50 (3h)	12,8-24 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)			
EC 50 (3h)	4,5 mg/l	(microorganisms)	

Uwaga: Niniejszy produkt zmienia silnie odczyn pH. Przed wprowadzeniem zneutralizowac.

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Przy uwzględnieniu przepisów dotyczących odpadków specjalnych musi zostać odtransportowane do odpowiedniego punktu zbiorczego odpadów specjalnych

Europejski katalog odpadów

17 03 02	mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
----------	-----------------------------------------------------

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA	brak
-----------------	------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA	brak
-----------------	------

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IATA	
----------------	--

Klasa	brak
-------	------

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA	brak
-----------------	------

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:	Nie
---------------------------	-----

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

	Nie ma zastosowania.
--	----------------------

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

	Nie ma zastosowania.
--	----------------------

Transport/ dalsze informacje:

	Produkt bezpieczny na podstawie powyższego opisu
--	--------------------------------------------------

UN "Model Regulation":

	brak
--	------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Obowiązujące w Polsce krajowe akty prawne:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 10)

Dz.U.2022 r. poz. 1816).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).

5. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 647).

6. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

7. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 927).

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. sekcja 2**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Oдноśne zwroty

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: Bitumen 2K Komp.A

(ciąg dalszy od strony 11)

się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Wydział sporządzający wykaz danych: Product safety department.

Partner dla kontaktów: Produktsicherheit@sg-weber.de

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

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

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1