

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

Przeгляд: 16 stycznia 2024

Data poprzedniego wydania: 9 stycznia 2024

Nr karty: 474B-3

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ARC MX FG (Część B)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 6G92-DHF6-SSAD-C0FC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Wymieszany z częścią A do naprawy uszkodzeń spowodowanych ścieraniem, erozją lub korozją w zastosowaniach zgodnych z FDA.

Zastosowania odradzane: Brak informacji

Powód odradzania zastosowania: Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)

Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O
Al. W. Korfatego 191
Katowice, Polska
Tel. +48 32-249-5290

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318
Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Narażenie przewlekłe, Kategoria 2, H411

2.1.2. Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJE 2.2 i 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P280	Stosować rękawice ochronne i ochrony oczu/twarzy.
	P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P305/351/338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
	P333/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362/364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.	
P391	Zebrać wyciek.	

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia są opisane oddzielnie dla części A i części B. Ostateczny utwardzony materiał uważa się za nieszkodliwy. Przed rozpoczęciem obróbki materiału należy zapoznać się ze środkami ostrożności przedstawionymi w kartach charakterystyki dla części A i części B.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Produkt polimeryzacji formaldehydu z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem	6 - 11	57214-10-5 500-137-0	b.d.	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (ostry/przewlekły): 1
Alkohol benzylowy	3 - 7	100-51-6 202-859-9	b.d.	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2A, H319	ATE (drogą pokarmową): 1 620 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, opary): 11 mg/l
m-Fenylenebis(metyloamina) (synonim: m-Ksylene-alfa, alfa'-diamina)	3 - 6	1477-55-0 216-032-5	b.d.	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): 980 mg/kg ATE (przez skórę): > 3 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): 1,34 mg/l
Isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z etylenodiaminy	0,5 - 1,5	72480-18-3 500-253-1	b.d.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (ostry/przewlekły): 1 ATE (drogą pokarmową): 500 mg/kg
Inne składniki ¹ :					
Tlenek aluminium	65 - 75	1344-28-1 215-691-6	b.d.	Niesklasyfikowany*	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg
Krzemionka amorficzna	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg

*Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
- Kontakt z oczami:** Przemycy oczy dużą ilością wody przez co najmniej 20 minut. Zgłoś się do lekarza.
- Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Jeśli ofiara jest przytomna, rozpuścić treść żołądkową dużą ilością mleka lub wody. Natychmiast zgłosić się do lekarza.
- Ochrona udzielających pierwszej pomocy:** Nie wykonywać czynności ryzykownych i bez odpowiedniego przeszkolenia. Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Nadmierne wdychanie oparów lub mgieł może powodować kaszel, ucisk w klatce piersiowej i trudności w oddychaniu.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową, gaśnicą pianową, wodą rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Może wytwarzać: amoniak, toksyczne tlenki azotu. Spalanie niezupełne może tworzyć tlenek węgla.

Inne zagrożenia: Użycie wody może prowadzić do tworzenia bardzo toksycznych roztworów wodnych. Nie dopuścić do przedostania się ścieków pogaśniczych do kanalizacji i wód.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić osłonę na twarz. Stosować wyposażenie ochrony osobistej. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Opuścić obszar zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

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

Zebrać i przekazać do utylizacji w przeznaczonym do tego pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Natychmiast zdejmij skażoną odzież. Przed ponownym użyciem odzież należy wyprać. Niemożliwe jest odkażenie zanieczyszczonych akcesoriów skórzanych, w tym obuwia; dlatego należy je zutylizować.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze od 10 °C do 32 °C w suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Składniki	NDS ¹	NDSCh ¹	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Produkt polimeryzacji formaldehydu z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem	ND	ND	ND	ND
Alkohol benzylowy	240	ND	ND	ND
m-Fenylenobis(metyloamina)	ND	ND	0,018 (Sufit)	(skóra)
Isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z etylenodiaminy	ND	ND	ND	ND
Tlenek aluminium	2,5 (frakcja wdychalna, jak Al) 1,2 (frakcja respirabilna, jak Al)	ND	(respirabilny)	1
Krzemionka amorficzna	10 (frakcja wdychalna) 2 (frakcja respirabilna)	ND	(ogółem) (respirabilny)	10* 3

* Cząstki stałe nie określone inaczej (PNOS)

¹ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy**

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Produkt polimeryzacji formaldehydu z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	6 mg/m ³
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	2 mg/m ³
		Działanie przewlekłe miejscowe	0,6 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	0,02 mg/m ³
		Działanie ostre miejscowe	2,8 µg/cm ²
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	7,72 µg mg/kg wagi ciała/dzień
Alkohol benzyłowy	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	0,167 µg/cm ²
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	0,385 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie ostre miejscowe / Działanie przewlekłe miejscowe	brak danych
	Przez skórę	Działanie ostre ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	22 mg/m ³
		Działanie ostre miejscowe / Działanie przewlekłe miejscowe	brak danych
m-Fenylenobis(metyloamina)	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	40 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	8 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe miejscowe	0,2 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg wagi ciała/dzień
Tlenek aluminium	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe, Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	15,63 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Produkt polimeryzacji formaldehydu z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem	Woda słodka	20 µg/l
	Woda morska	2 µg/l
	Osady słodkowodne	0,1 mg/kg
	Osady morskie	0,01 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	30 mg/l
Alkohol benzylowy	Gleba (rolna)	0,024 mg/kg
	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osady słodkowodne	5,27 mg/kg
	Osady morskie	0,527 mg/kg
m-Fenylenobis(metyloamina)	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/l
	Gleba (rolna)	0,456 mg/kg
	Woda słodka	0,094 mg/l
	Wód, uwalnianie okresowe	0,152 mg/l
	Woda morska	0,009 mg/l
	Osady słodkowodne	0,43 mg/kg
	Osady morskie	0,043 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba (rolna)	0,045 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację tak, aby utrzymać stężenie par poniżej dopuszczalnych limitów narażenia.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy stosować zatwierdzony respirator przeciw oparom organicznym (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A/P2).

Rękawice ochronne: Rękawice ochronne odporne chemicznie (np. z kauczuku butylowego, nitylu).

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne.

Inne: Nieprzepuszczalna odzież w razie potrzeby w celu ochrony skóry.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE			
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych			
Stan skupienia	lepka pasta	pH	nie dotyczy
Barwa	żółty	Lepkość kinematyczna	26 000 mm ² /s @ 25 °C
Zapach	amina	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	2,487 kg/l
% związków lotnych wg objętości	0%	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	nieustalone	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	0%
Temperatura zapłonu	> 99 °C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 93	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	nieustalone		
9.2. Inne informacje			
Lepkość dynamiczna: 65 000 cps @ 25 °C			
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ			
10.1. Reaktywność			
Patrz ppkt 10.3 i 10.5.			
10.2. Stabilność chemiczna			
Stabilny			
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji			
Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.			
10.4. Warunki, których należy unikać			
Brak			
10.5. Materiały niezgodne			
Mocne kwasy i silne utleniacze, np. płynny kwas lub stężony tlen.			
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu			
Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, amoniak i inne toksyczne opary (przez spalanie). Tlenek azotu może reagować z parą wodną, tworząc żrący kwas azotowy.			
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE			
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008			
Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem:	Kontakt poprzez układ oddechowy, skórę i oczy. Istnieje możliwość nasilenia dolegliwości u osób cierpiących na alergie, schorzenia skóry lub oczu narażonych na działanie substancji.		

Toksyczność ostra -**Drogą pokarmową:**

W oparciu o dostępne dane o składnikach, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATE-mix = 5 213 mg/kg.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Alkohol benzylowy	LD50, szczur	1 620 mg/kg
m-Fenilenobis(metyloamina)	LD50, szczur	980 mg/kg
Isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z etylenodiaminy	LD50, królik	> 300 - < 2 000 mg/kg
Tlenek aluminium	LD50, szczur	> 5 000
Krzemionka amorficzna	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg

Naniesiona na skórę:

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Alkohol benzylowy	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
m-Fenilenobis(metyloamina)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Krzemionka amorficzna	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg

Wdychanie:

Nadmierne wdychanie oparów lub mgieł może powodować kaszel, ucisk w klatce piersiowej i trudności w oddychaniu. ATE-mix = 296,74 mg/l (opary).

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Alkohol benzylowy	cATpE	11 mg/l (opary)
Alkohol benzylowy	LC0, szczur	4,178 mg/l (mgły, maksymalne osiągalne stężenie)
m-Fenilenobis(metyloamina)	LC50, szczur, 4 h	1,34 mg/l (mgły)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
ARC MX FG (Part B)	Corrositex® (OECD 435)	Nie działa żrąco
Alkohol benzylowy	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco
m-Fenilenobis(metyloamina)	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Produkt żrący
Isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z etylenodiaminy	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Alkohol benzylowy, m-Fenilenobis(metyloamina), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (IARC) i Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Alkohol benzylowy, m-Fenilenobis(metyloamina), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie jednorazowe: Nadmierne wdychanie oparów lub mgieł może powodować kaszel, ucisk w klatce piersiowej i trudności w oddychaniu.

STOT-narażenie powtarzane: Alkohol benzylový, m-Fenýlenobis(metyloamina), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Lepkość wskazuje, że nie powinien być toksyczny przy aspiracji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Żadnych znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Produkt polimeryzacji formaldehydu z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem: 96 godzin CE50, Pstrąg tęczowy = 0,76 mg/l (podobny materiał), m-Fenýlenobis(metyloamina) jest szkodliwa dla organizmów wodnych [72 godzin CE50 (dla glonów): 12 mg/l].

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niezużyte składniki (część A i B), które zostały niewłaściwie zutyliczowane, mogą spowodować zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. m-Fenýlenobis(metyloamina): biodegradacja, OECD 301B (28 dni) = 49%, trudno rozkłada się w środowisku. Alkohol benzylový: łatwo rozkłada się w środowisku. Tlenek aluminium, Krzemionka amorficzna: substancje nieorganiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohol benzylový: małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku (log Kow = 1,1). m-Fenýlenobis(metyloamina): małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku (BCF < 100).

12.4. Mobilność w glebie

Lepka pasta. Nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Alkohol benzylový: bardzo mobilne w glebie. m-Fenýlenobis(metyloamina): log Koc = 3,11 (QSAR).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niezużyte produkty są odpadem specjalnym (klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE). Żywicę zmieszaj z utwardzaczem. Ostateczny utwardzony materiał uważa się za nieszkodliwy. Zamknięte pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego do tego zakładu. Może być spalony w odpowiednim zakładzie. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(1,3-BENZENEDIMETHANAMINE/ M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

POLUTANT WODY MORSKIEJ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK SPECJALNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje**IMDG:** EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG OR LESS. (KODEKS IMDG, POPRAWKA 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG OR LESS. (ROZPORZĄDZENIE IATA W SPRAWIE TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH, WYDANIE 56, 4.4 PRZEPISY SZCZEGÓLNE A197)**ADR:** KOD KLASYFIKACJI M6 KOD OGRANICZENIA TUNELU (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG OR LESS. (ADR 2015, TOM 1, ROZDZIAŁ 3.3 PRZEPISY SZCZEGÓLNE 375)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE****Zezwoleniom na mocy tytułu VII:** Nie dotyczy**Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII:** Brak**Inne regulacje UE:** Dyrektywa 94/33/WE r. w sprawie ochrony pracy osób młodych
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (kategoria zagrożenia: E2, Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2; ilości progowe: 200 t, 500 t)**15.1.2. Regulacje krajowe**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 00, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Wdrożenie w poszczególnych krajach dyrektyw WE określonych w ppkt 15.1.1.**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 b.d.: brak danych
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
 ND: Nie dotyczy
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSC: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych
 SDS: Karta charakterystyki
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje na temat substancji chemicznych
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 3, 8.1, 11.1, 12.2.

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.