

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 5 grudnia 2023

Data poprzedniego wydania: 13 lipca 2023

Nr karty: 293C-12

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ARC MX (Część C)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): SUE7-7KR2-F9KE-27FT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Po zmieszaniu z matrycą polimerową w odpowiedniej proporcji powstała mieszanina tworzy powłokę odporną na zużycie.

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. Korfańskiego 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)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria, 1, H317

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: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
	P280	Stosować rękawice ochronne.
	P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P333/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P362/364	Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia są opisane oddzielnie dla części A, części B i części C. Ostateczny utwardzony materiał uważa się za nieszkodliwy. Przy obróbce przestrzegać środków ostrożności zawartych w kartach charakterystyki dla części A, części B i części C.

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
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	1-2	1675-54-3 * 216-823-5	b.d.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (drogą pokarmową): 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	0,1-0,5	2210-79-9 218-645-3	b.d.	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (drogą pokarmową): 5 800 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): 6,09 mg/l
Inne składniki:					
Tlenek aluminium	80-90	1344-28-1 215-691-6	b.d.	Niesklasyfikowany **	ATE (drogą pokarmową): 5 000 mg/kg
Dwutlenek tytanu	1-2	13463-67-7 236-675-5	b.d.	Niesklasyfikowany ** ^a	ATE (drogą pokarmową): > 10 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 10 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 6,82 mg/l

* Alternatywny nr CAS: 25068-38-6, WE Nr 500-033-5. ** Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

^a Zawiera poniżej 1% w/w cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm.

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

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Nie dotyczy
Kontakt ze skórą:	Usunąć zanieczyszczonej odzież. Przed ponownym użyciem odzież należy wyprać. Przemij skórę wodą z mydłem. Zgłoś się do lekarza.
Kontakt z oczami:	Przemij oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. 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

Może powodować uczulenia skóry; stwierdzono występowanie wysypek i pokrzywek.

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 lub mgłą wodną

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: W wyniku termicznego rozkładu mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki metali i inne opary toksyczne.

Inne zagrożenia: Brak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. 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

Unikać kontaktu ze skórą. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak specjalnych wymagań.

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

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

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

Przechowywać w chłodnym i 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
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	ND	ND	ND	ND
Eter 2,3-epoksypropyloowo-o-tolilowy	ND	ND	ND	ND
Tlenek aluminium	2,5 (frakcja wdychalna, jak Al)	ND	(respirabilny)	1
	1,2 (frakcja respirabilna, jak Al)			
Dwutlenek tytanu	10 (frakcja wdychalna)	ND	ND	10

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
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe / Działanie ostre ogólnoustrojowe	brak danych
		Działanie przewlekłe miejscowe	brak danych
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	4,93 mg/m ³ (GESTIS)
	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	21,12 mg/m ³ (GESTIS)

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

Brak danych

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

Brak specjalnych wymagań. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zastosować samodzielny aparat oddechowy, półmaskę z doprowadzeniem powietrza lub aparat oddechowy oczyszczający powietrze z odpowiednim filtrem (np. typ filtra wg Normy Europejskiej P1).

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe)

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	ziarnista mieszanina	pH	nie dotyczy
Barwa	biały	Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Zapach	słodki zapach żywicy epoksydowej	Rozpuszczalność w wodzie	slabo rozpuszczalny
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	3,37 kg/l
% związków lotnych wg objętości	brak	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	niepalny	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	brak
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	Charakterystyka cząsteczek	nieustalone
Metoda	nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	nieustalone		

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych dla mieszaniny. 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

Wysokie temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady nieorganiczne, mocne zasady organiczne oraz silne utleniacze, np. płynny chlor lub stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku termicznego rozkładu mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki metali i inne opary toksyczne.

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 ze skórą i oczami. Istnieje możliwość nasilenia dolegliwości u osób cierpiących na schorzenia oczu lub alergię skóry narażonych na działanie substancji.

Toksyczność ostra -**Drogą pokarmową:**

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg
Tlenek aluminium	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Dwutlenek tytanu	LD50, szczur	> 10 000 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
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	LD50, królik	5 800 mg/kg
Dwutlenek tytanu	LD50, królik	> 10 000 mg/kg

Wdychanie:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	LC50, szczur, 5-8 h	Brak śmiertelności w warunkach pary nasyconej
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	LC50, szczur, 4 h	Brak śmiertelności w warunkach pary nasyconej
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	LC50, szczur, 4 h	6,09 mg/l (aerozol)
Dwutlenek tytanu	LC50, szczur, 4 h	6,82 mg/l (pyłu)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Podrażnienia skóry, królik	Umiarkowane podrażnienie
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	Podrażnienia skóry, dane z doświadczenia praktycznego u ludzi	Silne podrażnienie
Tlenek aluminium	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Podrażnienia oczu, królik	Umiarkowane podrażnienie / Lekkie podrażnienie
Tlenek aluminium	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenia skóry; stwierdzono występowanie wysypek i pokrzywek.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Działa uczulająco
Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy	Działanie uczulające na skórę, dane z doświadczenia praktycznego u ludzi	Działa uczulająco
Tlenek aluminium	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie niektórych badań laboratoryjnych stwierdzono, że eter 2,3-epoksypropylowo-tolilowy jest mutagenem (powoduje zmiany genetyczne). Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Tlenek aluminium, Test Ames: negatywny.

Rakotwórczość:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC-International Agency for Research on Cancer) uznała wdychany dwutlenek tytanu za prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (grupa 2B).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwałe i wielokrotne narażenie na eter 2,3-epoksypropyl o-tolilu może powodować zaburzenia rozrodcze (wady wrodzone/bezplodność).
STOT-narażenie jednorazowe:	Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-narażenie powtarzane:	Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Tlenek aluminium: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Podchroniczny NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków, drogą pokarmową, 90 dni, szczur, mężczyzna / kobieta (OECD 408)	50 mg/kg wagi ciała/dzień
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Podchroniczny NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków, przez skórę, 90 dni, szczur, mężczyzna / kobieta (OECD 411)	10 mg/kg wagi ciała/dzień
Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Podchroniczny NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków, przez skórę, 90 dni, mysz, mężczyzna (OECD 411)	100 mg/kg wagi ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak

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

Nie powinien być szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy: trudno rozkłada się w środowisku. Tlenek aluminium, Dwutlenek tytanu: substancje nieorganiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700): $\log Kow = 2,64 - 3,8$, małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku. Eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy: $\log Kow = 2,5$, małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku. Tlenek aluminium: nieistotne gromadzenie się w organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

Nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9).

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**

Żywicę miesza się z utwardzaczem. Ostateczny utwardzony materiał uważa się za nieszkodliwy. Zamknięte pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego do tego zakładu. Może być spalony w odpowiednim zakładzie. Niezużyte produkty są odpadem specjalnym. 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: NIE DOTYCZY

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIESZKODLIWY, NIEREGULOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE DOTYCZY

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

NIE DOTYCZY

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

NIE DOTYCZY

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

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: Proces krajowego wdrażania Dyrektywy KE wskazanej w punkcie 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
 NDSCh: 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
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H315: Działa drażniąco na skórę.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Rozdział 1.1.

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.