KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Przegląd: 13 grudnia 2023 **Data poprzedniego wydania:** 27 kwietnia 2021 **Nr karty:** 228B-20

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ARC 10 (Część B)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): YJP1-1TWQ-16E8-K98Q

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Kompozyt polimerowy ARC. Naprawa uszkodzeń mechanicznych, spowodowanych zużyciem ściernym, erozją lub działaniem środków chemicznych.

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

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

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

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)

Toksyczność ostra, Kategoria 4, H302
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B, H314
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318
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: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P261	Unikać wdychania par.
	P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
	P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochrony oczu/twarzy.
	P303/361/353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
	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.
	P301/330/331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
	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.
	P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
	P405	Przechowywać pod zamknięciem.
	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 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. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne[1]	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetylo)-, produkt reakcji z homopolimerem eteru diglicydylowego bisfenolu A	20-30	68411-71-2 270-141-2	b.d.	Acute Tox. 4, H302	ATE (drogą pokarmową): 500 mg/kg
Dietylenotriamina*	7-13	111-40-0 203-865-4	b.d.	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	ATE (drogą pokarmową): 1 553 mg/kg ATE (przez skórę): 1 045 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 0,07 mg/l
Inne składniki:					
Krzem	5-10	7440-21-3 231-130-8	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
*Ten składnik jest toksyczny poprzez drogi oddechowe, jeżeli zostanie rozpylony w postaci aerozolu (spreju). Ta mieszanina nie jest obecna w aerozolu i nie nadaje się do rozpylania.
**Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

[1]Klasyfikacja 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. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą: Należy spłukać podrażnione miejsce dużą ilością wody, zdejmując skażoną odzież. Zgłoś się do lekarza.

Kontakt z oczami: Przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 30 minut. Zgłoś się do lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów bez porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Jeśli osoba jest przytomna, należy przepłukać jamę ustną wodą i podawać małe ilości wody do wypicia. Zapobiec aspiracji wymiocin. Obrócić głowę poszkodowanego na bok. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

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

Żrący dla oczu, skóry i błon śluzowych, może powodować silne podrażnienia, oparzenia i uszkodzenia tkanek. Opary mogą silnie podrażniać oczy i układ oddechowy. Może powodować uczulenia skóry; stwierdzono występowanie wysypek i pokrzywek.

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

Leczyć objawowo. Zastosowanie kremu zawierającego kortykosteroidy było skuteczne w leczeniu podrażnień skóry.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową lub środek pianotwórczy odporny na działanie alkoholi

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: Spalanie wytwarza szkodliwe i trujące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy. Należy nosić osłonę na twarz. Nie dopuścić do przedostania się ścieków pogaśniczych do kanalizacji i wód.

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

Należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać wdychania par. Myć dokładnie ręce po kontakcie z materiałem. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Natychmiast zdejmij skażoną odzież. Przed ponownym użyciem odzież należy wyprać. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Niemożliwe jest odkażenie zanieczyszczonych akcesoriów skórzanych, w tym obuwia; dlatego należy je zutylizować. Nie zanieczyszczać azotanem sodu ani innymi czynnikami nitrozującymi, które mogłyby spowodować powstanie wywołującej raka nitrozoaminy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	NDS[1] mg/m³	NDSCh[1] mg/m³	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH ppm	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH mg/m³
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetylo)-, produkt reakcji z homopolimerem eteru diglicydylowego bisfenolu A	ND	ND	ND	ND
Dietylenotriamina	4	12	1 (skóra)	4,2
Krzem	10	(całkowity)	(ogółem) (respirabilny)	10 3

[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
Dietylenotriamina	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	2,6 mg/m³
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	92,1 mg/m³
		Działanie przewlekłe miejscowe	0,87 mg/m³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	15,4 mg/m³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe miejscowe	1,1 mg/cm²
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	11,4 mg/kg

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

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Dietylenotriamina	Woda słodka	0,56 mg/l
	Osady słodkowodne	1 072 mg/kg
	Woda morska	0,056 mg/l
	Osady morskie	107,2 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6 mg/l
	Gleba (rolna)	7,97 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Środki techniczne

Należy zapewnić dostateczną wentylację w celu utrzymania stężenia oparów poniżej wartości granicznych narażenia. Zapewnić łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P2).

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. z kauczuku nitrylowego, z kauczuku butylowego, neoprenowe lub PCV).

Dietylenotriamina:

Typ kontaktu	Materiał rękawiczek	Grubość warstwy	Czas przebicia*
Pełny kontakt	neoprenowe	0,65 mm	> 480 minut
Kontakt przy rozprysku	kauczukowe	0,6 mm	> 60 minut

*Zgodnie z normą EN 374

Ochrona oczu i twarzy: Pełna osłona na twarz z okularami ochronnymi pod spodem.

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	pasta	**pH**	nie dotyczy
Barwa	czarny	**Lepkość kinematyczna**	375K – 625K mm^2/s @ 25 °C
Zapach	zapach aminy	**Rozpuszczalność w wodzie**	bardzo słaba
Próg zapachu	nieustalone	**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)**	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	**Prężność par (w 20 °C)**	< 0,1 mm Hg
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieustalone	**Gęstość lub gęstość względna**	2,0 kg/l
% związków lotnych wg objętości	< 5%	**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	> 107 °C	**Charakterystyka cząsteczek**	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 3278	**Właściwości wybuchowe**	brak danych
Temperatura samozapłonu	nieustalone	**Właściwości utleniające**	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych		

9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna: 750K – 1250K 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

Otwarty ogień i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i silne utleniacze, np. płynny chlor lub stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, tlenki azotu, aminy i inne toksyczne opary.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

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. Po narażeniu stan astmy, chronicznych chorób układu oddechowego oraz chorób skóry i oczu u personelu z reguły się pogarsza.

Toksyczność ostra -

Drogą pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu. W przypadku połknięcia poważne oparzenia ust i gardła, jak również niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka. ATE-mix = 1 569 mg/kg.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetylo)-, produkt reakcji z homopolimerem eteru diglicydylowego bisfenolu A	LD50, szczur	200 (LC0) -500 (LC100) mg/kg
Dietylenotriamina	LD50, szczur	1 553 mg/kg

Naniesiona na skórę: W oparciu o dostępne dane o składnikach, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATE-mix = 8 716 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dietylenotriamina	LD50, królik	1 045 mg/kg

Wdychanie: Opary mogą silnie podrażniać oczy i układ oddechowy.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dietylenotriamina	LC50, szczur, 4 h	Brak śmiertelności w warunkach pary nasyconej

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje oparzenia.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dietylenotriamina	Podrażnienia skóry, królik	Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dietylenotriamina	Podrażnienia oczu	Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może wywołać astmę, uczulenia skóry i inne reakcje alergiczne.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dietylenotriamina	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Dietylenotriamina: substancja ta nie była mutagenna w próbie bakteryjnej i w teście w hodowli komórek ssaczych.

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: Dietylenotriamina: nie powinien działać toksycznie; wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią: brak danych.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

STOT-narażenie jednorazowe: Dietylenotriamina: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT-narażenie powtarzane: Dietylenotriamina: 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

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

Wiele gatunków organizmów morskich nie toleruje materiałów powodujących korozję takich, jak niezużyte utwardzacze.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niezużyte składniki (część A i B), które zostały niewłaściwie zutylizowane, mogą spowodować zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Dietylenotriamina: nie powinien ulegać biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dietylenotriamina: nieistotne gromadzenie się w organizmach wodnych (log Kow: -2,13).

12.4. Mobilność w glebie

Pasta. Słabo rozpuszczalny w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Dietylenotriamina: powinien być bardzo mobilny w glebie.

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 ze stabilizowanymi i zestalonymi cieczami należy przekazać na przeznaczone do tego składowisko odpadów posiadające odpowiednie zezwolenia. 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: UN2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODIETHYLAMINE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NO

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-B, GRUPA SEGREGACYJNA IMDG 18-ALKALIS

ADR: KOD KLASYFIKACJI C7, KOD OGRANICZENIA TUNELU (E)

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

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: Krajowe wdrożenie dyrektywy WE określonej w ppkt 15.1.1.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.

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
Acute Tox. 4, H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”

Odpowiednie zwroty H:
H252: Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330: Wdychanie grozi śmiercią.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 7.1, 8.1, 9.1, 11.1, 12.4, 12.6, 16.

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 precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone. ® Zarejestrowany znak towarowy będący własnością firmy A.W. Chesterton w USA i w innych krajach, jeżeli nie zaznaczono inaczej.