Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B**

· **Inne środki identyfikacji:** Pasta epoksydowa przewodności cieplnej (część B)
· **Powiązane numery części:** TimCool1.4-Part B, TimCool1.4-1.2L (B)
· **UFI:** 16R0-J00A-X00Q-09SU

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz epoksydowy
· **Zastosowania odradzane** Nie do stosowania jako powłoka natryskowa

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Komórka udzielająca informacji:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787
Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Resp. Sens. 1	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
bezwodnik metylotetrahydroftalowy
sole bifenylo-4-aminy
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	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.
P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P501	Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania
· **vPvB:** Nie ma zastosowania
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną ≥ 0,1% = brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**		
CAS: 11070-44-3 EINECS: 234-290-7	bezwodnik metylotetrahydroftalowy Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	95–100%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1	sole bifenylo-4-aminy Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5–<3%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· **Po wdychaniu:**
Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.
W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**
Przemyć dużą ilością wody.
Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

· **Po styczności z okiem:**
Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 30 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jest to łatwe. Kontynuować płukanie.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

· **Po przełknięciu:**
Przepłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Wskazówki dla lekarza:** Leczenie objawowe

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 11.

· **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**
Nie jest łatwopalny ani palny, ale pali się w przypadku pożaru. Podczas pożaru wytwarza drażniący dym o nieznanej toksyczności.
Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

· **Niebezpieczne produkty spalania:**
Tlenki węgla (COx)
Tlenki azotu (NOx)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 3)

*

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.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Usunąć lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.
Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.
Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.
Użyj mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.
Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
· **Klasa składowania:** 10

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Patrz sekcja 1.2

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej limitów narażenia.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności ze skórą.
Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**
Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony dróg oddechowych.
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

· **Ochrona rąk:**
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Rękawice ochronne : EN374

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· **Stan skupienia**	Płyn
· **Forma:**	Lepki
· **Kolor:**	Kolor bursztynu
· **Zapach:**	Amoniakowy
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie jest określony
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	Nie jest określony
· **Palność materiałów**	Niepalny
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nie dotyczy
· **Górna:**	Nie dotyczy
· **Temperatura zapłonu:**	>101 °C
· **Temperatura samozapłonu:**	Nie określono
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone
· **pH**	Nieokreślone
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone
· **Dynamiczna:**	Nieokreślone
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	Nie lub mało mieszalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary**	Nieokreślone
· **Gęstość względna w 25 °C:**	1,2
· **Gęstość par (powietrze=1):**	Nieokreślone
· **Charakterystyka cząsteczek**	Nie dotyczy.

· 9.2 Inne informacje

· **9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	Nie ma zastosowania
· **9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**	
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Zawartość rozpuszczalników:**	
· **rozpuszczalniki organiczne:**	Niedostępne

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

· **VOC (EC)**	0,00 %

* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność**
Reaguje egzotermicznie z grupami epoksydowymi.
Reaguje egzotermicznie z ketonami, fluorowcowanymi węglowodorami, cyjankami, nitrylami i epoksydami.

· **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· **10.4 Warunki, których należy unikać**
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
Nie używać w miejscach, w których tworzy się mgiełka lub aerozol.

· **10.5 Materiały niezgodne:**
Silne środki utleniające
Silne kwasy

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

* 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:**		
ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)		
Ustne	LD50	8.833–13.250 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	55.333–83.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	69–103 mg/L (rat)

103-83-3 sole bifenylo-4-aminy		
Ustne	LD50	265 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.660 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	2,06 mg/L (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.

· **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
· **Oczy:**
uszkodzenie oka, ból
oparzenia chemiczne
· **Skóra:**
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry
zaczerwienienie, podrażnienie
· **Wdech:**
świszczący oddech, duszność, trudności w oddychaniu
podrażnienie dróg oddechowych
astma u osób wcześniej uczulonych
· **Połknięty:**
Może powodować ból i żrące oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.
reakcje alergiczne
· **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
· **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować alergie skórne.

· **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 wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 8)

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

*

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

· **Europejski Katalog Odpadów**	
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP13	Uczulające

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.

Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nieuregulowane
· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nieuregulowane
· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasa**	Nieuregulowane
· **14.4 Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nie ma zastosowania
· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	Nie ma zastosowania
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie ma zastosowania
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 9)

· **UN "Model Regulation":** Nieuregulowane

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **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

· **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

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 14.01.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 17.05.2024

Nazwa handlowa: TimCool-1.4-B

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**	
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe Działanie uczulające na skórę	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny
· **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com
· **Data poprzedniej wersji:** 11.07.2023
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**