

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa wyrobu** : Foster™ 81-82 comp. A  
**Kod produktu** : 00000000015028580

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Spoiwo  
**Zastosowania odradzane** : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Firma** : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
**Adres** : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
**Numer telefonu** : +448883513523  
**Telefaks** : +448005286079  
**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS** : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Numer telefonu alarmowego** : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające :  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj : H319 Działa drażniąco na oczy.  
zagrożenia H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki : **Zapobieganie:**  
ostrożności P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/  
rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**  
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.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z  
OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę  
lekarza.

### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 3,3'-iminodi(propylamine). Może powodować wystąpienie reakcji  
alergiczej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2; H373 (Płuca)	>= 1 - < 3
tlenek wapnia	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 3
3,3'-iminodi(propylamine)	56-18-8 200-261-2 612-063-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach; dlatego obserwacja lekarska przez co najmniej 48 godzin po wypadku.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.  
Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie pacjenta w stabilnej pozycji bocznej do transportu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeżeli podrażnienie oczu wystąpi lub się utrzymuje.
- W przypadku połknięcia : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

opiekę medyczną.  
Wypłukać usta wodą.  
Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.  
NIE prowokować wymiotów.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nieznane.

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

Leczenie : Brak dalszych istotnych informacji.

---

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Mgła wodna  
Piana gaśnicza  
Suchy proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dalszych istotnych informacji.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Dalsze informacje : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

---

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zapewnić wystarczającą wentylację. Wysłać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach. Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcja 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

---

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Postępować ostrożnie,. Przechowywać butelkę do przemywania oczu w miejscu pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać z dala od dzieci.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Przygotuj sprzęt do oddychania. Przygotuj sprzęt gaśniczy na wypadek pożaru w pobliżu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w ciemności, chłodzie i suchości. Nie zamrażać.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Ciepło zwiększy ciśnienie i może doprowadzić do wybuchu pojemnika.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Brak dalszych istotnych informacji.

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	NDS (całkowity)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
		NDS (całkowity)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
tlenek wapnia	1305-78-8	NDS (Pył)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch (Pył)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		TWA (Fracja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL (Fracja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS (frakcja wdechana)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch (frakcja wdechana)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch (frakcja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

**8.2 Kontrola narażenia**
**Środki techniczne**

Proszę zwrócić uwagę na wymagania krajowe i lokalne.

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk  
Materiał : Kauczuk nitylowy

Uwagi : Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych : Stosować ochronę dróg oddechowych, chyba że zastosowano

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 10000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

odpowiednie środki kontroli ryzyka (wyciąg/wentylacja) lub ocena narażenia wskazuje, że narażenie nie przekracza zalecanych wytycznych dotyczących narażenia. W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia (przekroczenia TLV) stosować aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować aparat oddechowy niezależny od powietrza obiegowego.

Środki ochrony : Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych.  
Natychmiast usunąć zabrudzoną i nasączoną odzież.  
Mycie rąk przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

**Kontrola narażenia środowiska**

Powietrze : Słumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: szary
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 313 °C
Palność	: Nieklasyfikowane jako zagrożenie łatwopalności
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Górna granica wybuchowości nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Dolna granica wybuchowości nie określono
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: > 450 °C

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	obojętny
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	Nie mieszający się lub trudny do zmieszania
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	< 1 hPa
Gęstość	:	1,43 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	nie określono

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Szybkość parowania	:	nie określono

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak dalszych istotnych informacji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie ze specyfikacjami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje	:	Nieznane.
-----------------------	---	-----------

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać	:	Brak dalszych istotnych informacji.
--------------------------------	---	-------------------------------------

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać	:	Brak dalszych istotnych informacji.
---------------------------------	---	-------------------------------------

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.



**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra****Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Oszacowana toksyczność ostra: 15 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

**Składniki:****3,3'-iminodi(propylamine):**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****tlenek wapnia:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 1.070 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

**12.4 Mobilność w glebie****Produkt:**

Mobilność : Medium: Gleba  
Uwagi: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

---

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Przekazanie do utylizacji odpadów niebezpiecznych.  
Po stwardnieniu, po konsultacji z operatorem składowiska odpadów i właściwymi władzami oraz zgodnie z niezbędnymi przepisami technicznymi, mogą być składowane razem z odpadami komunalnymi.  
W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów.  
Spalać w kontrolowanych warunkach zgodnie z wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami i regulacjami.  
Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Te numery kodów odpadów UE są zaleceniami dotyczącymi odpadów powstających w wyniku stosowania klejów i uszczelnaczy. Wszelkie odpady wytworzone z rozpuszczalników organicznych lub innych substancji niebezpiecznych (zgodnie z GHS) wymienione w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki są klasyfikowane jako niebezpieczne (\*).

Odpady powstające podczas aplikacji:  
08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady powstające podczas czyszczenia:  
08 04 11\* Szlamy z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
08 04 12 szlamy z klejów i uszczelnaczy inne niż wymienione w 08 04 11

Opakowania na odpady:  
15 01 01 opakowania papierowe i tekturowe  
15 01 02 opakowania plastikowe  
15 01 04 opakowania metalowe  
15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie : Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 10000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
RoHS: 2011/65/UE, Ograniczenie substancji niebezpiecznych	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi	:	Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Nie dotyczy

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

REACH : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU	: Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2017/164/EU / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Punkt kontaktowy : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

**Klasyfikacja mieszaniny:**

Eye Irrit. 2

H319

**Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa



**Foster™ 81-82 comp. A**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 23.04.2023	Numer Karty: 100000018445	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

Acute Tox. 4	H332	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4	H332	Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL



**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa wyrobu** : Foster™ 81-82 comp. B

**Nazwa substancji** : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9 )

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Środek sieciujący/utwardzający

**Zastosowania odradzane** : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Firma** : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

**Adres** : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

**Numer telefonu** : +448883513523

**Telefaks** : +448005286079

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS** : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Numer telefonu alarmowego** : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja 1.1	Aktualizacja: 25.04.2023	Numer Karty: 100000025597	Data ostatniego wydania: 23.04.2023 Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja 1.1	Aktualizacja: 25.04.2023	Numer Karty: 100000025597	Data ostatniego wydania: 23.04.2023 Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

**Reagowanie:**

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.

**Magazynowanie:**

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«.

**2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nazwa substancji : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
(CAS Number: 9016-87-9 )

**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Diizocyjaniian difenylometanu (polimer)	9016-87-9	>= 90 - <= 100	specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja 1.1	Aktualizacja: 25.04.2023	Numer Karty: 100000025597	Data ostatniego wydania: 23.04.2023 Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

			Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć ubranie, jeśli zostało zabrudzone produktem.  
Nawet małe stężenia izocyjanianów może prowadzić do reakcji u osób uczulonych.  
Mogą wystąpić między innymi następujące objawy: podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc, możliwe jednoczesne wystąpienie suchości w gardle, uczucia ucisku klatki piersiowej i trudności z oddychaniem.  
Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach; dlatego obserwacja lekarska przez co najmniej 48 godzin po wypadku.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie pacjenta w stabilnej pozycji bocznej do transportu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W następstwie styczności stosować na skórę watę lub celulozę.  
Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeżeli podrażnienie oczu wystąpi lub się utrzymuje.
- W przypadku połknięcia : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.  
NIE prowokować wymiotów.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nieznane.

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

Leczenie : W przypadku uczulenia na izocyjaniany należy skonsultować się z lekarzem w sprawie styczności w pracy z innymi substancjami uczulającymi lub substancjami, które podrażniają drogi oddechowe. Leczenie w następstwie styczności powinno być ukierunkowane na monitorowanie objawów i stanu klinicznego pacjenta. Należy zapewnić pacjentowi wystarczającą wentylację i dopływ tlenu. Izocyjaniany mogą powodować uczulenie dróg oddechowych lub objawy podobne do astmy (skurcze oskrzeli). Objawy problemów z oddychaniem, np. obrzęk płuc, mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoby, u których po dłuższym kontakcie występują objawy duszności, powinny pozostawać pod obserwacją przez 24–48 godzin.

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Spray wodny  
Piana odporna na alkohole  
Suchy proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Może uwalniać gazy toksyczne, drażniące i/lub żrące. W przypadku pożaru mogą powstawać CO, NO<sub>x</sub>, izocyjaniany i śladowe ilości HCN.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Dodatkowo do standardowego sprzętu gaśniczego nosić zaaprobowany aparat oddechowy z samopodtrzymywanym dodatnim ciśnieniem.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
W przypadku działania pary/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Wysłać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcja 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnij dobrą wentylację. Można to osiągnąć poprzez zastosowanie lokalnego lub ogólnego systemu wyciągowego.  
Jeżeli środki te są niewystarczające do utrzymania stężenia par poniżej limitu w miejscu pracy, należy nosić odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Zwróć uwagę na próg emisji.  
Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie ogrzewać produktu.  
Upewnij się, że odpowiednie odciągi są dostępne na maszynach przetwórczych.  
Ostrożnie. Unikać wdychania i kontaktu ze skórą.  
Przechowywać butelkę do przemywania oczu w miejscu pracy.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja 1.1	Aktualizacja: 25.04.2023	Numer Karty: 100000025597	Data ostatniego wydania: 23.04.2023 Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Unikać uwolnienia do środowiska.  
Przechowywać z dala od dzieci.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Przygotuj sprzęt do oddychania. Przygotuj sprzęt gaśniczy na wypadek pożaru w pobliżu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w ciemności, chłodzie i suchości. Nie zamrażać.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wilgotność : Przechowywać w suchych i szczelnie zamkniętych pojemnikach dla uniknięcia wchłaniania wilgoci i zanieczyszczeń.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Brak dalszych istotnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Diizocyjanian difenylometanu (polimer)	9016-87-9	NDS	0,03 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	0,09 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

**8.2 Kontrola narażenia****Środki techniczne**

Proszę zwrócić uwagę na wymagania krajowe i lokalne.

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

- Uwagi :
- Unikać bezpośredniej styczności z produktami na bazie izocyjanianów, stosując odpowiednie środki organizacyjne. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Usunąć i wymienić rękawice w następstwie penetracji. Przed rozpoczęciem pracy w rękawicach nałożyć środek ochronny na skórę, aby uniknąć puchnięcia. Po ukończeniu pracy używać środka do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
- Do trwałego kontaktu nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:**  
Jeśli konieczna jest dłuższa ekspozycja na preparat chemiczny, zaleca się zastosowanie wytrzymałej rękawicy wierzchniej odpornej na obciążenia mechaniczne w połączeniu z rękawicą wewnętrzną Barrier 02-100 firmy Ansell lub innych dostawców (czas przenikania: 480 min).
- Do kontaktu trwającego maksymalnie 15 minut nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:**  
Kauczuk butylowy (minimalna grubość: 0,7 mm; czas penetracji: 15 min)
- Jako ochronę przed zachlapaniem nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:**  
Nitryl (minimalna grubość 0,12 mm), Jednorazowe rękawiczki z długimi mankietami
- Po kontakcie z preparatem chemicznym natychmiast zdjąć jednorazową rękawiczkę nitylową i założyć nową jednorazową rękawiczkę nitylową.
- Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna
- Podczas wykonywania czynności, podczas których może dojść do nieumyślnej styczności z produktem na bazie izocyjanianów (np. podczas prac konserwacyjnych lub otwierania beczki), należy nosić rękawice i odzież ochronną z długim rękawem.
- Ochrona dróg oddechowych : Stosować ochronę dróg oddechowych, chyba że zastosowano odpowiednie środki kontroli ryzyka (wyciąg/wentylacja) lub ocena narażenia wskazuje, że narażenie nie przekracza



**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

zalecanych wytycznych dotyczących narażenia.  
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia (przekroczenia TLV) stosować aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować aparat oddechowy niezależny od powietrza obiegowego.

Filtr typu : Na potrzeby krótkotrwałego użytkowania zaleca się połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych.

Środki ochrony : Natychmiast usunąć zabrudzoną i nasączoną odzież.  
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.  
Unikaj kontaktu z oczami i skórą.  
Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bursztynowy
Zapach	:	nieprzyjemny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	41 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	190 °C nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 200 °C
Temperatura samozapłonu	:	400 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	obojętny
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	180 - 260 mPa.s (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w	:	reaguje z wodą

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

wodzie

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : 0,0002 hPa (25 °C)

Gęstość : 1,23 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gęstość względna par : nie określono

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Szybkość parowania : nie określono

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak dalszych istotnych informacji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie ze specyfikacjami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z alkoholami, aminami, wodnymi roztworami kwasu i zasadami.  
Mieszanka reaguje z wodą, skutkując wydzielaniem się dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>).  
Wydzielanie CO<sub>2</sub> w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Izocyjaniany

Dodatkowe informacje: pojemniki pod ciśnieniem należy otwierać ostrożnie, powoli zmniejszając ciśnienie.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra****Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:****Diizocyjanian difenylometanu (polimer):**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,49 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

**12.4 Mobilność w glebie****Produkt:**

Mobilność : Medium: Gleba  
Uwagi: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Przekazanie do utylizacji odpadów niebezpiecznych.  
W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów.  
Spalać w kontrolowanych warunkach zgodnie z wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami i regulacjami.  
Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Te numery kodów odpadów UE są zaleceniami dotyczącymi odpadów powstających w wyniku stosowania klejów i uszczelnaczy. Wszelkie odpady wytworzone z rozpuszczalników organicznych lub innych substancji niebezpiecznych (zgodnie z GHS) wymienione w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki są klasyfikowane jako niebezpieczne (\*).

**Foster™ 81-82 comp. B**

---

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

---

Odpady powstające podczas aplikacji:  
08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady powstające podczas czyszczenia:  
08 04 11\* Szlasy z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
08 04 12 szlasy z klejów i uszczelniaczy inne niż wymienione w 08 04 11

Opakowania na odpady:  
15 01 01 opakowania papierowe i tekturowe  
15 01 02 opakowania plastikowe  
15 01 04 opakowania metalowe  
15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie : Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3  Diizocyjarian difenylometanu (polimer) (Numer na liście 74)
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
RoHS: 2011/65/UE, Ograniczenie substancji niebezpiecznych	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi	:	Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	:	Nie dotyczy
Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Nie dotyczy

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

REACH : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.



**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data pierwszego wydania: 23.04.2023

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst innych skrótów**

PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Inne informacje	:	Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa
-----------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Foster™ 81-82 comp. B**

Wersja 1.1	Aktualizacja: 25.04.2023	Numer Karty: 100000025597	Data ostatniego wydania: 23.04.2023 Data pierwszego wydania: 23.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Punkt kontaktowy : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL