

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

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

**Nazwa wyrobu** : Foster™ 60-39  
**Kod produktu** : 00000000015028571

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Powłoka  
**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)**

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 10000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

**Reagowanie:**

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

**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.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 10000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

Węglowodory C9, aromatyczne

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH208 Zawiera 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenuksymetyleno)]bisoksyran, fosforyn tris(nonylofenylu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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**
**3.2 Mieszaniny**
**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Węglowodory C9, aromatyczne	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 100
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9 220-548-6 603-095-00-2	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
diantimony trioxide	1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X 01-2119475613-35-0000	Carc. 2; H351	< 1
fosforyn tris(nonylofenylu)	26523-78-4 247-759-6 015-202-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła	< 1

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 100000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksyran	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	< 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Zalecenia ogólne : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. 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 : Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. 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 opiekę medyczną. Wypłukać usta wodą. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów.

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

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>)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda pełnym strumieniem

**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.  
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

---

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

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

---

**Foster™ 60-39**

---

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

**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.  
Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji, otworów i piwnic.  
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 : Unikać tworzenia pyłu i aerozolu.  
Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.  
Zwróć uwagę na próg emisji.  
Używać sprzętu odpornego na rozpuszczalniki.  
Upewnij się, że odpowiednie odciągi są dostępne na maszynach przetwórczych.  
Posługiwać się ostrożnie,.  
Przechowywać butelkę do przemywania oczu w miejscu pracy.  
Unikać uwolnienia do środowiska.  
Przechowywać z dala od dzieci.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe w powietrzu. Podczas przetwarzania uwalniane są wysoce lotne, palne składniki. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Przygotuj sprzęt do oddychania. Przygotuj sprzęt gaśniczy na wypadek pożaru w pobliżu.

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w ciemności, chłodzie i suchości. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

**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
diantimony trioxide	1309-64-4	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup> (antymon)	PL NDS
		NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup> (antymon)	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

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. Usunąć i wymienić rękawice w następstwie penetracji. Przed rozpoczęciem pracy w rękawicach nałożyć środek ochronny na skórę, aby uniknąć puchnięcia. Po ukończeniu

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 100000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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 nitrylową i założyć nową jednorazową rękawiczkę nitrylową.

- Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna
- Ochrona dróg oddechowych : Stosować ochronę dróg oddechowych, chyba że zastosowano 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. Upewnij się, że odpowiednie odciągi są dostępne na maszynach przetwórczych.
- Środki ochrony : Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych. 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.

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



**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 10000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

---

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	szary
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	165 - 181 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Górna granica wybuchowości 7 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Dolna granica wybuchowości 1 %(V)
Temperatura zapłonu	:	50 °C
Temperatura samozapłonu	:	190 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	7
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	65.000 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	Nie mieszający się lub trudny do zmieszania
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	< 10 hPa (20 °C) 13 hPa (50 °C)
Gęstość względna par	:	nie określono

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe	:	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie
---------------------	---	---

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

wybuchowych mieszanek parowo-powietrznych.

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 : Wytwarza łatwopalne pary/dymy.

**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.

---

**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.

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

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

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

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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****Składniki:****diantimony trioxide:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 80 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,63 - 0,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa

**fosforyn tris(nonylofenylu):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,42 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

**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 zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Składniki:****fosforyn tris(nonylofenylu):**

Ocena : Ta substancja jest uważana za posiadającą właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska według Artykułu REACH 57(f).

**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.

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 10000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

Te numery kodów odpadów UE są zaleceniami dotyczącymi odpadów powstających w wyniku stosowania klejów i uszczelniaczy. 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 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**

ADN : UN 1139  
ADR : UN 1139  
RID : UN 1139  
IMDG : UN 1139  
IATA : UN 1139

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADN : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR  
ADR : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR  
RID : POWŁOKA OCHRONNA , ROZTWÓR

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

---

**IMDG** : COATING SOLUTION  
(Węglowodory C9, aromatyczne, Chlorinated paraffins)

**IATA** : COATING SOLUTION

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA (Ładunek)** : 3

**14.4 Grupa pakowania****ADN**

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

**ADR**

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

Kod ograniczeń przewozu : (D/E)

przez tunele

Uwagi : (Grupa pakowania III, i kod ograniczenia tunelu "E", jeżeli zawartość opakowania ≤ 450l, zgodnie z 2.2.3.1.4 ADR)

**RID**

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

Uwagi : (III grupa pakowania, jeżeli zawartość opakowania ≤ 450l, zgodnie z 2.2.3.1.4 RID)

**IMDG**

Grupa pakowania : III

Nalepki : 3

EmS Kod : F-E, S-E

Uwagi : (Grupa pakowania III, jeżeli zawartość opakowania ≤ 450l, zgodnie z 2.3.2.2 IMDG)

**Foster™ 60-39**

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.04.2023	Numer Karty: 10000018434	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.04.2023
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

---

**IATA (Ładunek)** : UN1139  
Uwagi : (Grupa pakowania III, jeśli zawartość opakowania ≤ 30l, zgodnie z 3.3.3.1.1 IATA)

**IATA\_P (Pasażer)** : UN1139  
Uwagi : (Grupa pakowania III, jeśli zawartość opakowania ≤ 30l, zgodnie z 3.3.3.1.1 IATA)

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

**ADN**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

**ADR**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**RID**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IMDG**  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

**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  diantimony trioxide 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksyran fosforyn tris(nonylofenylu) 2-(propyloxy)ethanol
---	---

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	10000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : fosforyn tris(nonylofenylu)

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. E2 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 54,55 %, 589,1 g/l

**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



**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

(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 uchylecia 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**

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	100000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	:	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	:	Rakotwórczość
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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. -

**Foster™ 60-39**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.04.2023	10000018434	Data pierwszego wydania: 18.04.2023

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; TECL - 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 wykazujący 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:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
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