

Karta charakterystyki

Aktualizacja: 07-10-2015
Zastępuje wersję z dnia: 20-08-2014
Wersja 01.01 /POL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack
Nazwa substancji: Polimetylenopolifenyloizocyjanian, izomery i homologi
Numer rejestracji: -
Numer WE: --
Nr CAS: 9016-87-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Przemysłowa pianka poliuretanowa do mufowych połączeń rur preizolowanych.
Stosowana w zestawach składających się z 2 komponentów - wraz z polyol...

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11
9670 Løgstør
Dania
Tel.: +45 99 66 10 00
Fax: +45 99 66 11 80
Email: tit@logstor.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97 (Warsaw Poison Control and Information Centre)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008): Aquatic Chronic 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2. Elementy oznakowania



Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Polimetylenopolifenyloizocyjanian, izomery i homologi, Nr CAS: 9016-87-9.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.(H332)
Działa drażniąco na oczy.(H319)
Działa drażniąco na skórę.(H315)
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.(H334)
Może powodować reakcję alergiczną skóry.(H317)
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.(H335)
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.(H373)
Podejrzewa się, że powoduje raka.(H351)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P):

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.(P280-h0a)
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...(P302/352)
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.(P305/351/338)
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.(P304/341)
W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem/...(P342/311)

Informacje uzupełniające:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.
Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Numer rejestracji	CAS/ Numer WE	Substancja	CLP-klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	w/w%	Uwaga
.	9016-87-9	Polimetylenopolifenyloizocyjanian,	Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	100	9)
.	--	izomery i homologi	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317	.	.
.

9) Substancja jest izocyjanianem

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Spożycie:

Sprawdzić, czy drogi oddechowe są drożne. Produkt szybko twardnieje w ustach, co sprawia, że przełykanie jest prawie niemożliwe. Obecna w ustach ślina powoduje powolne (kilka godzin) rozmiękanie stwardniałego produktu. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas. Zdjąć skażoną

Skóra:	odzież. Używając ściereczki ostrożnie usunąć ze skóry tyle produktu, ile się da. Dokładnie przemyć skórę letnią wodą z mydłem i posmarować kremem do skóry. W przypadku wyprysku zwrócić się o pomoc do lekarza.
Oczy:	Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
Inne informacje:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie. Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Objawy obejmują katar, kichanie, trudności z oddychaniem i pokrzywkę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Podejrzewa się, że powoduje raka. Wdychana rozpylona mgła działa drażniąco na górne drogi oddechowe.

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

Złagodzić objawy. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiału i podejmie środki ostrożności w celu własnej ochrony.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru tworzą się niebezpieczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Należy nosić rękawice ochronne. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła.
Dla osób udzielających pomocy:	Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny spełniający normę EN 368, typ 3.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Wszystkie prace należy wykonywać w warunkach dobrej wentylacji. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zapewnić dostęp do natrysków bezpieczeństwa. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Nie przechowywać, nie używać ani nie spożywać produktów spożywczych, napojów ani produktów tytoniowych w pracowni. Nie przechowywać środków ochrony indywidualnej razem z inną odzieżą.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy:

Składnik:	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Polimetylenopolifenyloizocyjanian, izomery i homologi	NDS 0,03 mg/m ³ NDSCh: 0,09 mg/m ³	*

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe, NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Komentarze: Wartości graniczne narażenia dla MDI (Nr. CAS 10-68-8)

Metody pomiaru: Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk nitylowy. Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych: Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy. Typ filtra: AP. Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	Ciecz
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (roztwór):	N/A
pH (koncentrat):	N/A
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<10°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<330°C
Temperatura zapłonu:	>204°C
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górny/dolny limit palności:	Brak danych
Górny/dolny limit wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	<0,01 Pa (25°C)

Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	1,23 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Niemieszalny z: Woda. Polimeryzuje wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	N/A
Temperatura samozapłonu:	>600°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	170-250 mPa*sek (25°C) (DIN 53018)
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Czas utwardzania: 5 min (20°C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Alkohole/ Aminy/ Woda.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Po ogrzaniu reaguje z: Alkohole/ Aminy/ Woda.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur <15°C. Unikać kontaktu z wilgocią i wodą. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). >230°C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać przypadkowego kontaktu z: Alkohole/ Aminy/ Silne kwasy/ Silne zasady/ Woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko wdychania izocyjanianów w przypadku podgrzania produktu > 150°C, np. podczas spawania utwardzonego produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Spożycie nie jest możliwe, ponieważ produkt twardnieje w zetknięciu z wilgocią. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

9016-87-9: Szczur: LD50 = >10000 mg/kg.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

9016-87-9: Królik: LD50 = >10000 mg/kg.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

9016-87-9: Szczur, 4h: LC50 = 0,493 mg/l.

Podrażnienia skóry:

Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

Uczulenia dróg oddechowych lub skóry:

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Objawy obejmują katar, kichanie, trudności z oddychaniem i pokrzywkę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są jednoznaczne.
Właściwości rakotwórcze:	Stwierdzono działanie rakotwórcze. Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Brak wskazań. Działanie teratogenne:
Pojedyncze wystawienie na działanie STOT:	Wdychanie powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych. Dane testowe nie są dostępne.
Powtarzające się wystawienie na działanie STOT:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Dane testowe nie są dostępne.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
Inne toksyczne skutki:	Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra:	9016-87-9: Ryby: 96hLC0 >1000 mg/l Skorupiaki: Daphnia magna: 24hEC0 >500 mg/l Algi: Scenedesmus subspicatus: 72hEC0 = 1640 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawiera minimum jedną substancję wchodzącą w reakcję z wodą. Stanowi stały, nierozpuszczalny substrat reakcji, który nie podlega biodegradacji (wg dostępnych danych).

9016-87-9: Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Twardnieje tworząc zwartą, niemobilną masę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów.

Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 05 01* odpady izocyjanianu

Absorbent lub ścierka skażone produktem:
Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) -
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -
- 14.4. Grupa pakowania -
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska -
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC -

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Postanowienia specjalne: Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniiny. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Zmiany wprowadzono w następujących punktach: 2,3,16
- Objaśnienia skrótów: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): 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.
- Instrukcja: Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.
- Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki

produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) PL