

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

IzoPMDI 92140

Nazwa chemiczna: Kwas cyjanowy, ester polimetylenopolifenylenu (P-MDI)

Numer CAS: 9016-87-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia

Odradzane zastosowanie: Rozpylanie przez konsumentów, Zastosowania konsumenckie wymagające temperatur powyżej 40 ° C, Profesjonalne czyszczenie z aprotanowymi rozpuszczalnikami polarnymi (spełniające definicję IUPAC)

Zalecane zastosowanie: komponenty poliuretanowe, zastosowanie jako półprodukt, zastosowanie jako monomer, formuła i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, zastosowanie przy nakładaniu powłok, zastosowanie w klejach, zastosowanie w uszczelniaczach, zastosowanie w innych materiałach zespolonych, zastosowanie w/jako materiał zespolony na bazie drewna, minerałów i włókien naturalnych, Zastosowanie w odlewniach, Zastosowanie w/jako sztywna piana

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Wdychanie-mgła)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Resp. Sens. 1	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2	H373 Może spowodować uszkodzenie organów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

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 (układ oddechowy) przy dłuższym lub powtórным narażeniu (inhalacyjnie).

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P284	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: diizocyjaniany, difenylometanu, izomery i homologi

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Unikać kontaktu z substancją w przypadku znanej alergii na izocyjaniany, dolegliwości skórnych, reakcji nadwrażliwości, przewlekłych chorób układu oddechowego, ataków astmy lub ataków oskrzeli.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi

Zawartość (W/W): 100 %

Numer CAS: 9016-87-9

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1
Carc. 2
STOT RE (układ oddechowy) 2
H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,
H373
EUH204

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

3.2. Mieszanie

bez zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połykanie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

Niebezpieczeństwa: Symptomy mogą pojawić się później.

Dane dot: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Niebezpieczeństwa: Przy narażeniu dróg oddechowych nie można wykluczyć alergicznych astmo-podobnych uszkodzeń dolnych dróg oddechowych, włącznie z kichaniem, krótkotrwałym brakiem tchu i dusznością, które także mogą wystąpić z czasowym opóźnieniem. Przy powtórным narażeniu drogą oddechową i podwyższonym stężeniu nie można wykluczyć uszkodzenia płuc włącznie z zaburzeniami funkcjonowania płuc. Substancje, które podrażniają dolne drogi oddechowe, mogą wzmocnić dolegliwości astmo-podobne wywołane narażeniem przez te substancje.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum, w celu zapobieżenia obrzękowi płuc: inhalacja kortykosterydem w aerozolu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszone prądy wody, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: dwutlenek węgla, tlenek węgla, cyjanowodór, tlenki azotu, izocyjanian

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru. Powstaje dym/mgła.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

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

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie obecności oparów/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Usuwać przy pomocy materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia itp.)

Neutralizować roztworem 5-10% węgla sodowego, 0,2-2% detergentów i 90-95% wody. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiedni odciąg w maszynach obrabiających produkt. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Unikać tworzenia się aerozolu. Przy pracy z ogrzanym produktem odciągnąć opary i zastosować ochronę dróg oddechowych. W razie przyskania stosować ochronę dróg oddechowych. Niebezpieczeństwo pęknięcia przy zamknięciu gazoszczelnym. Chronić przed dostępem wilgoci. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie. Produkty świeżo wytworzone z izocyjanianów mogą zawierać niekompletnie przereagowane izocyjaniany i inne niebezpieczne substancje, np. pierwszorzędowe aminy aromatyczne. Czyszczenie przemysłowe aprotycznymi rozpuszczalnikami polarnymi (zgodnie z definicją IUPAC) może prowadzić do powstania niebezpiecznej pierwszorzędowej aminy aromatycznej (> 0,1%). Zobacz Rozdział 11

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

Trzymać z dala od wody. Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz. Oddzielić od kwasów i zasad.

odpowiednie materiały: stal węglowa (żelazo), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), cyna (biała blacha), Stal szlachetna 1.4301 (V2)

Nieodpowiednie materiały: papier

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Możliwe powstanie CO₂ i zwiększenie jego ciśnienia. Niebezpieczeństwo pęknięcia przy zamknięciu gazoszczelnym.

Stabilność magazynowania:

Chronić przed dostępem wilgoci.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

W przypadku przedostania się wilgoci do pojemników z izocyjanianem powstaje nadciśnienie CO₂.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

101-68-8: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu

NDS 0,03 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 0,09 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

PNEC

Wartość PNEC nie jest dostępna.

DNEL

Wartość DNEL nie jest dostępna.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się kontrolę utrzymania wartości DNEL/DMEL metodami techniczno-pomiarowymi. Zwrócić uwagę na wystarczającą wentylację miejsca pracy (przynajmniej 3 krotna wymiana powietrza na godzinę).

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. (Filtr kombinowany EN 14387 Typ A-P2)

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Kauczuk chloroprenowy

Nieodpowiednie materiały

Chlorek poliwinylowy

Laminat polietylenowy.

Odpowiednie materiały, które zapewniają wystarczającą ochronę do czyszczenia przemysłowego aprotocznymi rozpuszczalnikami polarnymi (spełniającymi definicję IUPAC)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Kauczuk chloroprenowy

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać oparów i aerozolu. Przy produktach świeżo wyprodukowanych z izocyjanianów zaleca się stosowanie środków ochrony ciała i rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Po pracy zatroszczyć się o oczyszczenie i pielęgnację skóry.

Kontrole narażenia środowiska

Instrukcje ograniczenia i kontroli narażenia środowiska można pobrać w rozdziale 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	brązowy	
Zapach:	ziemisty, stęchły	
Próg zapachu:	nie znajduje zastosowania	
temperatura krzepnięcia:	< 10 °C	
temperatura wrzenia:	330 °C (1.013 mbar)	
Zapalność:	nie palne	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.	
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	
Temperatura zapłonu:	204 °C	
Temperatura samozapłonu:	> 600 °C	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Rozkład termiczny:	> 230 °C
SADT:	Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	170 - 250 mPa.s (DIN 53018) (25 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Hydroliza, w wyniku której powstają nierozpuszczalne w wodzie związki.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania
Prężność par:	< 0,01 Pa (25 °C)
Gęstość względna:	ca. 1,22 (20 °C)
Gęstość:	1,24 g/cm ³ (15 °C) 1,23 g/cm ³ (20 °C) 1,21 g/cm ³ (50 °C)
Względna gęstość pary (powietrze):	8,5 (20 °C)

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Materiał nie jest samonagrzewającym się w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.2

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Radioaktywność:

nie jest aktywny wg przepisów transportowych

Mieszalność z wodą:

Reaguje z wodą.

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

Temperatura SAPT:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

szybkość parowania: Produkt nie spełnia kryteriów substancji polimeryzującej wobec przepisów transportowych.
Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali:	Nie działa korozyjnie na metal.	
reakcje z wodą /	Reakcja z:	woda
powietrzem:		
	gazy łatwo zapalne:	nie
	gazy trujące:	nie

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny.

Nadtlenki: Produkt nie zawiera nadtlenków. Produkt/material nie wykazuje skłonności do tworzenia nadtlenków.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z wodą z wytworzeniem dwutlenku węgla. Niebezpieczeństwo pęknięcia. Reakcje z alkoholami. Reakcje z kwasami. Reakcje z alkaliami (ługi). Reakcje z aminami. Niebezpieczeństwo reakcji egzotermicznej Niebezpieczeństwo polimeryzacji. Kontakt z określonymi rodzajami gumy i tworzyw sztucznych prowadzi do wzrostu łamliwości substancji/produktu i następującej utraty wytrzymałości.

Produkt jest chemicznie stabilny.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wilgoci z powietrza.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
kwasy organiczne, alkohole, aminy, woda, ługi

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 10.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): ca. 0,493 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

(inhalacyjne): Substancja z klasy substancji izocyjanianowych została przebadana w formie (respirabilny areozol), która różni się od formy, w której produkt jest wprowadzany do obrotu i stosowany. Dlatego wynik testu nie jest odpowiedni do celów klasyfikacji i oznakowania produktu. Na podstawie oceny ekspertów i dostępnych danych uzasadniona jest zmodyfikowana klasyfikacja i oznakowanie toksyczności ostrej dla drogi oddechowej. Należy zapobiegać powstawaniu respirabilnego areozolu!

LD50 królik (dermalne): > 10.000 mg/kg

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): ca. 0,493 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

(inhalacyjne): Substancja z klasy substancji izocyjanianowych została przebadana w formie (respirabilny areozol), która różni się od formy, w której produkt jest wprowadzany do obrotu i stosowany. Dlatego wynik testu nie jest odpowiedni do celów klasyfikacji i oznakowania produktu. Na podstawie oceny ekspertów i dostępnych danych uzasadniona jest zmodyfikowana klasyfikacja i oznakowanie toksyczności ostrej dla drogi oddechowej. Należy zapobiegać powstawaniu respirabilnego areozolu!

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

: Drażniący.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

: Drażniący.

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi-----

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi-----

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Substancja działa uczulająco drogą oddechową. Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi-----

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja wykazuje działanie mutagenne w różnych testach na mikroorganizmach i kulturach komórek. Działanie to nie zostało potwierdzone w badaniach na ssakach.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Nie można z całą pewnością wykluczyć działania rakotwórczego.

Czyszczenie przemysłowe aprotocznymi rozpuszczalnikami polarnymi (zgodnie z definicją IUPAC) może prowadzić do powstania niebezpiecznej pierwszorzędowej aminy aromatycznej (> 0,1%). Pierwszorzędowe aminy aromatyczne to substancje chemiczne, które na podstawie testów na zwierzętach uznano za potencjalnie rakotwórcze dla ludzi. Niektóre z tych chemikaliów są znanymi kancerogenami dla ludzi. Przy stosowaniu polecanych środków ochrony indywidualnej i zachowaniu przepisów higieny pracy nie występują działania szkodliwe dla zdrowia.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

szczur (inhalacyjne)

Wynik: pozytywny

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Ocena kancerogenności:

Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego. Znaczenie wyników badań dla człowieka jest jednak niejasne. Substancja została przebadana w formie aerozolu działającego na drogi oddechowe.

Czyszczenie przemysłowe aprotocznymi rozpuszczalnikami polarnymi (zgodnie z definicją IUPAC) może prowadzić do powstania niebezpiecznej pierwszorzędowej aminy aromatycznej (> 0,1%). Pierwszorzędowe aminy aromatyczne to substancje chemiczne, które na podstawie testów na zwierzętach uznano za potencjalnie rakotwórcze dla ludzi. Niektóre z tych chemikaliów są znanymi kancerogenami dla ludzi. Przy stosowaniu polecanych środków ochrony indywidualnej i zachowaniu przepisów higieny pracy nie występują działania szkodliwe dla zdrowia.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Toksyczność reprodukcyjna

Brak danych.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Substancja w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkadzające płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtarzana inhalacja nawet niewielkich dawek substancji może powodować uszkodzenie płuc (wyniki badań na zwierzętach).

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

NOEL

szczur inhalacyjne

Dane dot: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtarzana inhalacja nawet niewielkich dawek substancji może powodować uszkodzenie płuc (wyniki badań na zwierzętach).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

Brak danych.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za mającą właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57(f) Rozporządzenia EU REACH.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

Toksyczność dla ryb:

LCO (96 h) > 1.000 mg/l, ryba (Pozostałe)

Bezkęgowce wodne:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, dafnie (Pozostałe)

Rośliny wodne:

EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Hydroliza, w wyniku której powstają nierozpuszczalne w wodzie związki. Według dotychczasowych doświadczeń produkt ten jest obojętny i nie ulega rozkładowi.

Dane dotyczące eliminacji:

< 10 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 302 C) (tlenowy, osad czynny) Utrudniona degradacja biologiczna.

Ocena trwałości w wodzie.:

Przy kontakcie z wodą substancja będzie szybko hydrolizować.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie zbiera się w znaczących ilościach w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za mającą właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57(f) Rozporządzenia EU REACH.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Ulegające adsorpcji organicznie związane chlorowco-pochodne (AOX):

Produkt nie zawiera organicznie związanych chlorowco-pochodnych.

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków. Zapobiec przeniknięciu do gleby, wód i kanalizacji. Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasy odpadów są zgodne z zaleceniem producenta poczynionym na podstawie przewidywanego zastosowania produktu. Inne zastosowania i szczególne warunki utylizacji istniejące u stosującego produkt mogą wymagać zastosowania innej klasyfikacji odpadów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Spalić w odpowiedniej spalarni. Przestrzegać należy jednak przy tym przepisów urzędowych. Przechowywać odpady izocyjanianu w suchych pojemnikach i nie usuwać ich z innym rodzajem odpadów (reakcja, ryzyko wzrostu ciśnienia).

Kod odpadów:

08 05 01▣ odpady izocyjanianu

Opakowanie nieoczyszczone:

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Numer UN lub numer ID:	przepisów transportowych Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania

Transport drogą morskąSea transport

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport drogą powietrznąAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

przepis: IBC-Code

Nazwa produktu: Polymethylene polyphenyl isocyanate

Rodzaj zanieczyszczeń: Y

Regulation: IBC-Code

Product name: Polymethylene polyphenyl isocyanate

Pollution category: Y

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Rodzaj jednostki
pływającej:

2

Ship Type:

2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

W przypadku zamiaru wykorzystania produktów do produkcji artykułów konsumpcyjnych (np. artykuły, które mają kontakt z żywnością lub ze skórą, zabawek) lub artykułów medycznych, należy uwzględnić krajowe i międzynarodowe przepisy prawne lub rozporządzenia. W przypadku braku odpowiednich przepisów, towary konsumpcyjne lub wyroby medyczne muszą być zgodne z wszystkimi wymogami prawnymi Unii Europejskiej. Zdecydowanie zaleca się konsultacje z naszym działem sprzedaży i działem bezpieczeństwa produktów.

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

SEKCJA 16: Inne informacje

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody: ekstrapolację poziomów stężenia substancji stwarzających zagrożenie, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testów.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Skin Sens.	Uczula skórę.
Resp. Sens.	Uczula drogi oddechowe.
Carc.	Rakotwórczość
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
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 (układ oddechowy) przy dłuższym lub powtórным narażeniu (inhalacyjnie).

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 25.0

Data poprzedniej wersji: 16.09.2022

Poprzednia wersja: 24.0

Data / Wersja pierwsza: 22.10.2002

Produkt: **IzoPMDI 92140**

(ID nr 30066646/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.