

Karta charakterystyki

Strona: 1/17

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component

UFI: M446-MAK7-E004-DGEC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia

Zalecane zastosowanie: komponenty poliuretanowe

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:

Telefon: +49 180 2273-112

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

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

Acute Tox. 4 (doustne) H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330 Wypłukać usta.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: poliol polieterowy, rozgałęziony, glikol polipropylenowy

2.3. Inne zagrożenia

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

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: poliol, wypełniacze, dodatki

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

poliol polieterowy, rozgałęziony

Zawartość (W/W): ≥ 25 %

Numer CAS: 9082-00-2

Acute Tox. 4 (doustne)

H302

glikol polipropylenowy

Zawartość (W/W): ≥ 10 % - < 20

%

Numer CAS: 25322-69-4

Acute Tox. 4 (doustne)

H302

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połyknięcie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w sekcji 2 i / lub w sekcji 11.

Niebezpieczeństwa: Symptomy mogą pojawić się później.

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Zebrać środkiem wiążącym ciecze (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

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

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Na podstawie tych informacji nie można wnioskować o przydatności wyżej wymienionych materiałów do projektowania instalacji, w tym pojemników do stałego przechowywania. Przy doborze materiałów w tym zakresie obowiązują specjalne warunki, o których możemy poinformować na życzenie.

Stabilność magazynowania:

Chronić przed dostępem wilgoci.

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.

Nie zawiera specyficznych składników z wartościami granicznymi dla miejsca pracy.

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Składniki z PNEC

25322-69-4: glikol polipropylenowy
woda morska: 0,01 mg/l
oczyszczalnia: 100 mg/l
osad (woda morska): 0,0419 mg/kg
osad (woda słodka): 0,419 mg/kg
gleba: 0,0306 mg/kg
sporadyczne uwolnienie: 1 mg/l
woda słodka: 0,1 mg/l

Składniki z DNEL

25322-69-4: glikol polipropylenowy
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 10 mg/m³
Toksyčność dawki powtórzonej
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 8,3 mg/kg
Toksyčność dawki powtórzonej
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 13,9 mg/kg
Toksyčność dawki powtórzonej
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne: 29 mg/m³
Toksyčność dawki powtórzonej
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 8,3 mg/kg
Toksyčność dawki powtórzonej
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 10 mg/m³
Toksyčność dawki powtórzonej
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne: 98 mg/m³
Toksyčność dawki powtórzonej

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

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

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

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)

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić i nie palić. 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:	lepki	
Kolor:	prawie biały	
Zapach:	umiarkowany zapach	
Próg zapachu:	nie znajduje zastosowania	
Temperatura krzepnięcia:	< 0 °C	
temperatura wrzenia:	> 140 °C (1.013 hPa)	
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:	> 110 °C	(DIN 51758)
Temperatura samozapłonu:	> 250 °C	
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
SADT:	Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1	
Wartość pH:	ca. 8 (20 °C)	
Lepkość kinematyczna:	nie określono	
Lepkość dynamiczna:	660 mPa.s (25 °C)	
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny	

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):
nie ma zastosowania do mieszanin,
Badania nie wymagane z powodów
naukowych.

Prężność par: < 10 mbar
(20 °C)

Gęstość względna: > 1,0
(20 °C)

Gęstość: 1,0300 g/cm³
(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):
nie znajduje zastosowania

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

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:

częściowo miesza się

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

Temperatura SAPT:

Produkt nie spełnia kryteriów substancji polimeryzującej wobec
przepisów transportowych.

szybkość parowania:

Wartość można określić w
przybliżeniu zgodnie z prawem stałej
Henry'ego lub prężności par.

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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 / powietrzem:	Reakcja z:	woda
	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

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
kwasy organiczne, środki utleniające, izocyjaniany

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Dane dot: polioliol polieterowy, rozgałęziony

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 500 - < 2.000 mg/kg (test BASF)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

W oparciu o strukturę chemiczną, nie przewiduje się działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtórne narażenie dermalne przez substancję nie spowodowało efektów wynikających z właściwości substancji. Ponowne narażenie inhalacyjne nie powoduje żadnych efektów uwarunkowanych przez substancję. Powtórne podanie doustne substancji nie spowodowało żadnych efektów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Efekty interaktywne

Brak danych.

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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Utrudniona degradacja biologiczna.

Dane dotyczące eliminacji:

Utrudniona degradacja biologiczna.

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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, 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 przeniknięciu do gleby, wód i kanalizacji. Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego. 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

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Kod odpadów:

07 02 08⁰¹ inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

Opakowanie nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny 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 identyfikacyjny 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 przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny 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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transportcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

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 droga
powietrzna**

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transportcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

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 identyfikacyjny ID

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

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

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).
Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

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 konsultację 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

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.

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

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

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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

Data / zaktualizowano: 11.04.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 13.09.2018

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.01.2007

Produkt: **Elastopor* H 2130/46/OT Polyol component**

(ID nr 30266569/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 04.07.2023

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.

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.