

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B
- UFI: W8N0-10AR-H005-TKCJ
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań
 - SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
 - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria produktu PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- Kategoria procesu PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
- Kategoria uwalniania do środowiska
 - ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
 - ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
 - ERC5 Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
- Kategoria wyrobu
 - AC13 Wyroby z tworzyw sztucznych
 - AC7 Wyroby metalowe
 - AC11 Wyroby z drewna
- Zastosowanie substancji / preparatu
Zobacz nasz arkusz danych technicznych dla stosowania tego produktu.
n.a.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
email: info@epifanes.nl
- Komórka udzielająca informacji: Research & Development.
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Godziny urzędowania: w dni powszednie od 08:00 do 17:00!
Narodowe Centrum Trucizny informacji; Telefon alarmowy: (12) 411 99 99
Przeznaczona wyłącznie w celu informowania specjalistów ostrego zatrucia!

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226

Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Homopolimer heksametyleno-1,6 diizocyjanianu
ksylen
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Diizocyjanian heksano-1,6-diylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 2)

- Dane dodatkowe:
Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- Składniki niebezpieczne:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Homopolimer heksametyleno-1,6 diizocyjanianu ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195- 00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numer indeksu: 615-011- 00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

- Wskazówki dodatkowe:
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne:
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- Po wdychaniu:
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Natychmiast zmyć wodą.
- Po styczności z okiem:
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i
szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze:
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 4)

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
NDS	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra	
1330-20-7 ksylen		
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra	

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

822-06-0 Diizocyjanian heksano-1,6-diylu

NDS	NDSCh: 0,08 mg/m ³ NDS: 0,04 mg/m ³ skóra
-----	---

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra
-----	---

1330-20-7 ksilen

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

822-06-0 Diizocyjanian heksano-1,6-diylu

NDS	NDSCh: 0,08 mg/m ³ NDS: 0,04 mg/m ³ skóra
-----	---

· Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· DNEL (Derived No Effect Level) dla profesjonalistów

28182-81-2 Homopolimer heksametyleno-1,6 diizocyjanianu

Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	1 mg/m ³ (worknemers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	0,5 mg/m ³ (worknemers)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	796 mg//kg/day (worknemers)
Wdechowe	Długoterminowe - lokalne efekty.	550 mg/m ³ (worknemers)
	Krótkoterminowe - efekty lokalne.	550 mg/m ³ (worknemers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	275 mg/m ³ (worknemers)

1330-20-7 ksilen

Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	212 mg//kg/day (worknemers)
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	442 mg/m ³ (worknemers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	221 mg/m ³ (worknemers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	221 mg/m ³ (worknemers)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 6)

822-06-0 Diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	0,07 mg/m ³ (werknemers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	0,035 mg/m ³ (werknemers)

· DNEL (Derived No Effect Level) dla ogółu odbiorców

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	36 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	320 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	33 mg/m ³ (Populacja ogólna)

1330-20-7 ksylen

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	12,5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	125 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	65,3 mg/m ³ (Populacja ogólna)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	65,3 mg/m ³ (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	260 mg/m ³ (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - efekty miejscowe.	260 mg/m ³ (Populacja ogólna)

· Wartości PNEC

28182-81-2 Homopolimer heksametyleno-1,6 diizocyjanianu

Słodka woda	0,127 mg/l (Woda słodka)
Woda morska	0,013 mg/l (Woda morska)
Osad (słodka woda)	266.701 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morska)	26.670 mg/kg sed dw (Woda morska)
STP	88 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	53.183 mg/kg (gleba)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Słodka woda	0,635 mg/l (Woda słodka)
Woda morska	0,064 mg/l (Woda morska)
Osad (słodka woda)	3,29 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morska)	0,329 mg/kg sed dw (Woda morska)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	0,29 mg/kg (gleba)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 7)

1330-20-7 ksylen

Słodka woda	0,327 mg/l (Woda słodka)
Woda morska	0,327 mg/l (Woda morska)
Osad (słodka woda)	12,46 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morska)	12,46 mg/kg sed dw (Woda morska)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	2,31 mg/kg (gleba)

822-06-0 Diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Słodka woda	0,049 mg/l (Woda słodka)
Woda morska	0,005 mg/l (Woda morska)
Osad (słodka woda)	0,674 mg/kg sed dw (Woda morska)
Osad (woda morska)	0,067 mg/kg sed dw (Woda morska)
STP	8,42 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	0,523 mg/kg (gleba)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ochronę dróg oddechowych
W przypadku krótkiego lub niskiego obciążenia, urządzenie filtrujące oddychanie; w przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia należy używać aparatu oddechowego niezależnego od otaczającego powietrza. Zalecana jest półmaska do par organicznych i rozpuszczalników zgodnie z normą EN140 typ A1 lub A2.
- Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 8)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:
Kauczuk butylowy, grubość 0,7 mm, rękawiczka, > 480 min czas przebicia / przenikania zgodnie z normą EN374.
- Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:
Kauczuk butylowy
- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
 - Ogólne dane
 - Stan skupienia
 - Kolor:
 - Zapach:
 - Próg zapachu:
 - Temperatura topnienia/krzepnięcia:
 - Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
 - Palność materiałów
 - Dolna i górna granica wybuchowości
 - Dolna:
 - Górna:
 - Temperatura zapłonu:
 - Temperatura samozapłonu:
 - Temperatura rozkładu:
 - pH
 - Lepkość:
 - Lepkość kinematyczna w 20 °C
 - Dynamiczna:
 - Rozpuszczalność
 - Woda:
 - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
 - Prężność pary w 20 °C
- Płynny
Zgodnie z nazwą produktu
Charakterystyczny
Nieokreślone.
Nie jest określony.
146,4 °C (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
Produkt łatwopalny.
1,5 Vol % (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
10,8 Vol % (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
>23 °C
315 °C (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
Nieokreślone.
Mieszanina reaguje gwałtownie z wodą.
43 s (DIN 53211/4)
Nieokreślone.
W pełni mieszalny.
Nieokreślone.
3,4 hPa

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: 1,075 g/cm³ (ISO 2811)
- Gęstość względna Nieokreślone.
- Gęstość par Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje
- Wygląd:
- Forma: Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- Zawartość rozpuszczalników:
- rozpuszczalniki organiczne: 38,9 %
- VOC (EC) 418,6 g/l
- Zawartość ciał stałych: 61,0 % (VB% 1h 150C)
- Zmiana stanu
- Szybkość parowania Nieokreślone.
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
- Materiały wybuchowe brak
- Gazy łatwopalne brak
- Aerosole brak
- Gazy utleniające brak
- Gazy pod ciśnieniem brak
- Płyny łatwopalne Łatwopalna ciecz i pary.
- Łatwopalne ciała stałe brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak
- Substancje ciekłe piroforyczne brak
- Substancje stałe piroforyczne brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak
- Substancje ciekłe utleniające brak
- Substancje stałe utleniające brak
- Nadtlutki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych (ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 10)

- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	8.532 mg/kg bw (szczur)
Skórne	Narażenie długotrwałe (8 godzin TWA): 50 ppm	550 mg/m ³ (Granice narażenia zawodowego)
Wdechowe	LC50/4 h	35,7 mg/l (szczur)

1330-20-7 ksylen

Skórne	Ekspozycja krótkotrwała (15 minut): 100 ppm	442 mg/m ³ (Granice narażenia zawodowego)
	Narażenie długotrwałe (8 godzin TWA): 50 ppm	221 mg/m ³ (Granice narażenia zawodowego)

822-06-0 Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Ustne	LD50	738 mg/kg bw (szczur)
Skórne	LD50	593 mg/kg bw (szczur)

- Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 11)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC50	408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)
IC 50	>1.000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)
LC50	100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
----------	--

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 12)

08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP13	Uczulające

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący:
Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
• ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
• ADR 1263 FARBA
• IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
• ADR

 - Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
 - Nalepka 3
- IMDG, IATA

 - Class 3 materiały ciekłe zapalne
 - Label 3
- 14.4 Grupa pakowania
• ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
• Zanieczyszczenia morskie: Nie

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 13)

- | | |
|---|--|
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): | 30 |
| · Numer EMS: | F-E, <u>S-E</u> |
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | |
| Nie ma zastosowania. | |
| · Transport/ dalsze informacje: | |
| ----- | |
| · ADR | |
| · Ilości wyłączone (EQ): | E1 |
| · Ilości ograniczone (LQ) | 5L |
| · Ilości wyłączone (EQ) | Kod: E1 |
| | Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml |
| | Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| · Kategoria transportowa | 3 |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E |
| ----- | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| ----- | |
| · UN "Model Regulation": | UN 1263 FARBA, 3, III |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 14)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 74
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	25-50
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Odnosne zwroty
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 - 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.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Polyuretan Komp. B

(ciąg dalszy od strony 15)

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

• Wydział sporządzający wykaz danych: Research & Development.

• Partner dla kontaktów:

J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl

• Data poprzedniej wersji: 24.02.2023

• Numer poprzedniej wersji: 7

• Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 3

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe - Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) - Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1

• * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej