

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B
- UFI: JU50-00D2-2001-P7FQ
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań
  - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
  - SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- Kategoria produktu PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- Kategoria procesu
  - PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
  - PROC7 Napylenie przemysłowe
- Kategoria uwalniania do środowiska
  - ERC2 Formulacja w mieszankę
  - ERC8b Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
  - ERC8e Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
- Zastosowanie substancji / preparatu  
Zobacz nasz arkusz danych technicznych dla stosowania tego produktu.
- 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 mieszanki
- 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 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

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



GHS08



GHS09

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
Aromatyczny poliisocjanian  
Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-p).  
ksylen  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
Toluilenodiizocyjanian
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 2)

- H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- 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 ZATRUĆ/lekarzem.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- Dane dodatkowe:
  - Zawiera izocyjaniany. 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: 53317-61-6 Reg.nr.: niet van toepassing	Aromatyczny poliisocjanian ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-p). ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	25-50%
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	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

<p>CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32</p>	<p>ksylen</p> <p>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</p>	<p>10-25%</p>
<p>CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Numer indeksu: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34</p>	<p>Toluilenodiizocyjanian</p> <p>Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUH204 Konkretny limit koncentracji: Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,1 %</p>	<p>&lt;0,1%</p>

Wskazówki dodatkowe:

Note P: substancja nie musi być sklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagennych, jak można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% (w / w) benzenu (EINECS nr 200-753-7.). Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych w części 3. Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- 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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze:  
CO<sub>2</sub>, 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.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:  
Brak szczególnych wymagań.
- 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 <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

1330-20-7 ksylen

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

26471-62-5 Toluilenodiizocyjanian

NDS	NDSCh: 0,021 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,007 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

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

NDS	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

1330-20-7 ksylen

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

26471-62-5 Toluilenodiizocyjanian

NDS	NDSCh: 0,021 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,007 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 6)

· DNEL (Derived No Effect Level) dla profesjonalistów		
128601-23-0 Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-p).		
Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	25 mg//kg/day (werkne-mers)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki systemowe.	150 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	796 mg//kg/day (werkne-mers)
Wdechowe	Długoterminowe - lokalne efekty.	550 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Krótkoterminowe - efekty lokalne.	550 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	275 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
1330-20-7 ksylen		
Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	212 mg//kg/day (werkne-mers)
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	442 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	221 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	221 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
26471-62-5 Toluilenodiizocyjanian		
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	0,14 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.	0,14 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	0,035 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	0,035 mg/m <sup>3</sup> (werkne-mers)
· DNEL (Derived No Effect Level) dla ogółu odbiorców		
128601-23-0 Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-p).		
Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	11 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	11 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	32 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 7)

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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	260 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - efekty miejscowe.	260 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

· Wartości PNEC

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

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

1330-20-7 ksylen

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

26471-62-5 Toluilenodiizocyjanian

Słodka woda	0,013 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,001 mg/l (Woda morską)
STP	1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	1 mg/kg (gleba)

· Wskazówki dodatkowe: Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 8)

- 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:  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochronę dróg oddechowych  
Zalecana ochrona dróg oddechowych.  
Filtr AX  
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.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:  
Kauczuk butylowy

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

- 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 Płynny
- Kolor: Zgodnie z nazwą produktu
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 145 °C (64742-95-6 Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-P).) Produkt łatwopalny.
- Palność materiałów
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: 1,5 Vol % (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- Górna: 10,8 Vol % (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- Temperatura zapłonu: 40 °C
- Temperatura samozapłonu: 315 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH: Nieokreślone.
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna: Nieokreślone.
- Dynamiczna w 20 °C: 1.200 mPas
- Rozpuszczalność
- Woda: W pełni mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone.
- Prężność pary w 20 °C 3,4 hPa
- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: 1,06788 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość względna: Nieokreślone.
- Gęstość par: Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje
- Wygląd:
- Forma: Płynny

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 10)

- 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: 53,0 %
- VOC (EC) 566,2 g/l
- Zawartość ciał stałych: 47,1 %
- 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
- Nadtlenki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - 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
- (ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 11)

- 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  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Granice narażenia zawodowego)
	Narażenie długotrwałe (8 godzin TWA): 50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> (Granice narażenia zawodowego)

- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- 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.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 12)

**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

· Uwaga: Trujący dla ryb.

· 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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

**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
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

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 13)

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

- 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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT
- IATA PAINT

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- Nalepka 3

- IMDG



- Class 3 materiały ciekłe zapalne
- Label 3

- IATA



- Class 3 materiały ciekłe zapalne
- Label 3

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 14)

· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Węglowodory, C9, związki aromatyczne. (Uwaga-p).
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	30
· Numer EMS:	F-E, S-E
· 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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

PL

(ciąg dalszy na stronie 16)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 15)

**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  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
500 t
- 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	50-100
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 17)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 16)

**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.

· **Oдноśne 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.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- 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.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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: 14.01.2021**

· **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. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4  
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra - Kategoria 2  
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

(ciąg dalszy na stronie 18)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 14

Aktualizacja: 01.12.2022

Nazwa handlowa: Epifanes Poly-urethane Primer Comp. B

(ciąg dalszy od strony 17)

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1  
Carc. 2: Rakotwórczość - Kategoria 2  
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  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3  
· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL