

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowłokowy (Komp. B)
- UFI: 7N40-W0QG-S003-DF9T
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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
- Kategoria uwalniania do środowiska
  - ERC5 Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
  - ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
  - ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
- Kategoria wyrobu AC7 Wyroby metalowe
- Zastosowanie substancji / preparatu  
Zobacz nasz arkusz danych technicznych dla stosowania tego produktu.  
primer
- 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



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B                      H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1                        H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 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



GHS05



GHS07



GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A,  
epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraminą.  
fenylometanol  
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
m-fenyleenbis (metyloamina)  
Fenol, styrenowany
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo 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.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 2)

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

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.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Wykaz II

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

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

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 186321-96-0 Numer WE: 606-078-8 Reg.nr.: 01-2119983521-35	Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraminą. --- ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38	fenylometanol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer indeksu: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina --- ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,001 %	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numer indeksu: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 4)

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







Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis (metyloamina)  Skin Corr. 1B, H314;  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Fenol, styrenowany  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%

• Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.

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:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

• Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

• 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:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowłokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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:  
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).  
Zastosować środek neutralizujący.  
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:  
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:  
Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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:		
100-51-6 fenylometanol		
NDS	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	
100-51-6 fenylometanol		
NDS	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	
· Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21		
· DNEL (Derived No Effect Level) dla profesjonalistów		
186321-96-0 Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraminą.		
Skórne	Długoterminowe - skutki systemowe.	1 mg/kg/day (werknemers)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki systemowe.	7,05 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
100-51-6 fenylometanol		
Skórne	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.. Długoterminowe - skutki systemowe.	40 mg/kg bw/day (werknemers) 8 mg/kg/day (werknemers)
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe. Długoterminowe - skutki systemowe.	110 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) 22 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina		
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe Toksyczność - Narażenie lokalne - krótkotrwałe. Długoterminowe - lokalne efekty.	0,073 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) 20,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) 0,073 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Skórne	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	0,6 mg/kg bw/day (werknemers)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	Długoterminowe - skutki systemowe.	0,15 mg/kg/day (werknemers)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.	2,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	0,53 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
1477-55-0 m-fenyleenbis (metyloamina)		
Skórne	Długoterminowe - skutki systemowe.	0,33 mg/kg/day (werknemers)
Wdechowe	Długoterminowe - lokalne efekty.	0,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	1,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) dla ogółu odbiorców		
186321-96-0 Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydyloowo-tolilowym i trietylenotetraminą.		
Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	0,5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
100-51-6 fenylometanol		
Ustne	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.	20 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	4 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.	20 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	4 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	5,4 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	27 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina		
Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	0,526 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	0,075 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,075 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - efekty miejscowe.	0,075 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,13 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	0,13 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	7,5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	7,5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	21 mg/kg bw/day (werknemers) 13,1 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna) 74 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

Wartości PNEC

186321-96-0 Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydyloво-tolilowym i trietylenotetraminą.

Woda morską	0,019 µg/L (Woda morską)
Woda słodka	0,186 µg/l (Woda słodka)
Osad (słodka woda)	0,005 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	0,0005 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	1,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	11,1 mg/kg (gleba)

100-51-6 fenylometanol

Słodka woda	1 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,1 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	5,27 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	0,527 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	39 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	0,456 mg/kg (gleba)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Woda morską	0,006 µg/L (Woda morską)
Woda słodka	0,06 µg/l (Woda słodka)
Osad (słodka woda)	5,784 mg/kg sed dw (Osad słodkowodny)
Osad (woda morską)	0,578 mg/kg sed dw (Osadowa woda morską)
STP	3,18 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	1.121 mg/kg (gleba)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 8)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Słodka woda	0,046 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,005 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	0,262 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	0,026 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	0,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	0,025 mg/kg (gleba)

1477-55-0 m-fenyleenbis(metyloamina)

Słodka woda	0,094 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,009 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	12,4 mg/kg sed dw (Osad słodkowodny)
Osad (woda morską)	1,24 mg/kg sed dw (Osadowa woda morską)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	2,44 mg/kg (gleba)

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Woda morską	0,4 µg/L (Woda morską)
Woda słodka	4 µg/l (Woda słodka)
Osad (słodka woda)	0,248 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	24,8 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	36,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	47,3 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:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· Ochronę 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowłokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 9)

- 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

- 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

205,4 °C (100-51-6 fenylometanol)

- Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

- Dolna i górna granica wybuchowości

- Dolna:

1,3 Vol % (100-51-6 fenylometanol)

- Górna:

13 Vol % (100-51-6 fenylometanol)

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 10)

· Temperatura zapłonu:	85 °C
· Temperatura samozapłonu:	435 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	0,1 hPa
· Prężność pary w 50 °C	0,7 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,02642 g/cm <sup>3</sup>
· 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.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	23,1 %
· VOC (EC)	20,3 g/l
· Zawartość ciał stałych:	80,3 %
· 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	brak
· 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 11)

- |  |      |
|--|------|
| · 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
- 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 po połknięciu.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

100-51-6 fenylometanol

Ustne	LD50	1.230 mg/kg bw (szczur)
-------	------	-------------------------

Skórne	LD50	2.000 mg/kg bw (królik)
--------	------	-------------------------

1477-55-0 m-fenyleenbis (metyloamina)

Ustne	LD50	1.040 mg/kg bw (szczur)
-------	------	-------------------------

- Działanie żrące/drażniące na skórę  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 12)

- 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

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Wykaz II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

1477-55-0 m-fenyleenbis (metyloamina)

Wdechowe LC50/4 h 2,4 mg/l (szczur)

- 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  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Uwaga: Bardzo 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.  
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
bardzo 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.

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023



Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 13)

· 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
HP6	Ostra toksyczność
HP8	Żrące
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 UN1760
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- ADR 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (m-fenyleenbis(metyloamina), IZOFORONODIAMINA), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT
- IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR
-  
- Klasa 8 (C9) materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 15)

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



Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 14)

· Nalepka	8
· IMDG	
	
· Class	8 materiały żrące
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 materiały żrące
· Label	8
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryna, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraminą.
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· Ilości ograniczone (LQ):	1L

(ciąg dalszy na stronie 16)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 15)

· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (M-FENYLEENBIS (METYLOAMINA), IZOFORONODIAMINA), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

**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 E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
100 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
200 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- 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

(ciąg dalszy na stronie 17)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowlokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 16)

- 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	10-25

- 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  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Wydział sporządzający wykaz danych: Research & Development.
- Partner dla kontaktów:  
J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Data poprzedniej wersji: 07.12.2022
- Numer poprzedniej wersji: 16
- 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

(ciąg dalszy na stronie 18)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Epoksyd Grubopowłokowy (Komp. B)

(ciąg dalszy od strony 17)

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 1B

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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1

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

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

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - 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