

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)
- UFI: VR40-E0DW-200K-2SVV
- 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
  - AC11 Wyroby z drewna
- 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



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 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



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 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 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

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
Poli(Bisfenol A-ko-epichlorohydryna)  
ksylen  
Kwarcowy (SiO<sub>2</sub>)  
4-metylopentan-2-on
- 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.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H412 Działa szkodliwie 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 2)

- 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.
- 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.

• Dane dodatkowe:

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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

• Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 Butan-2-on

Wykaz II

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

• 3.2 Mieszanki

• Opis:

Mieszanka żywiczna

Mieszanka rozpuszczalnikowa z dodatkami pigmentu

• Składniki niebezpieczne:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: under C&L Inventory	Kwarcowy (SiO <sub>2</sub> ) ☠ STOT RE 2, H373	10-25%
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	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numer indeksu: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metylopentan-2-on Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-25%
CAS: 25036-25-3 Numer WE: 607-500-3	Poli(Bisfenol A-ko-epichlorohydryna) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butan-2-on Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer indeksu: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	Propylidynetrymetylanol Repr. 2, H361fd	<0,3%

## Wskazówki dodatkowe:

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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.
- 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:  
Nosić pełne ubranie 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  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nosić osobistą odzież ochronną.  
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 ciecz (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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Pracować tylko z wyciągiem.  
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:

14808-60-7 Kwarcowy (SiO<sub>2</sub>)

NDS	NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

1330-20-7 ksylen

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

108-10-1 4-metylopentan-2-on

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 83 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

78-93-3 Butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

100-41-4 etylobenzen

NDS	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 6)

14808-60-7 Kwarcowy (SiO <sub>2</sub> )	
NDS	NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7 ksylen	
NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
108-10-1 4-metylopentan-2-on	
NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 83 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3 Butan-2-on	
NDS	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> skóra
100-41-4 etylobenzen	
NDS	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra

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

· DNEL (Derived No Effect Level) dla profesjonalistów

1330-20-7 ksylen		
Skórne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	212 mg//kg/day (werkneimers)
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	442 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	221 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	221 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
108-10-1 4-metylopentan-2-on		
Skórne	Długoterminowe - skutki systemowe.	11,8 mg/kg/day (werkneimers)
Wdechowe	Ostre / krótkotrwałe - wady miejscowe	83 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe.	208 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
	Długoterminowe - lokalne efekty.	83 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	83 mg/m <sup>3</sup> (werkneimers)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 7)

78-93-3 Butan-2-on

Skórne	Długoterminowe - skutki systemowe.	1.161 mg/kg/day (werknemers)
	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	412 mg//kg/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki systemowe.	600 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

100-41-4 etylobenzen

Skórne	Długoterminowe - skutki systemowe.	180 mg/kg/day (werknemers)
Wdechowe	Długoterminowe - lokalne efekty.	293 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Krótkoterminowe skutki systemowe.	77 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Długoterminowe - skutki systemowe.	77 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

77-99-6 Propylidynetrymetanol

Ustne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,34 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

· DNEL (Derived No Effect Level) dla ogółu odbiorców

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)

108-10-1 4-metylopentan-2-on

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	4,2 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	4,2 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 8)

	Długoterminowe - lokalne efekty.	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - skutki ogólnoustrojowe..	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)
	Ostre / krótkotrwałe - efekty miejscowe.	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

78-93-3 Butan-2-on

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	31 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	412 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	106 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe.	1,6 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	15 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna)

77-99-6 Propylidynetrymetanol

Skórne	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	0,94 mg/kg bw/day (werknemers)
	Ostre / krótkotrwałe - efekty miejscowe.	0,34 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Wdechowe	Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe.	3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

Wartości PNEC

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)

108-10-1 4-metylopentan-2-on

Słodka woda	0,6 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,06 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	8,27 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	0,83 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	27,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	1,3 mg/kg (gleba)

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 9)

78-93-3 Butan-2-on

Słodka woda	55,8 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	55,8 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	284,74 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	284,7 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	709 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	22,5 mg/kg (gleba)

100-41-4 etylobenzen

Słodka woda	0,1 mg/l (Woda słodka)
Woda morską	0,01 mg/l (Woda morską)
Osad (słodka woda)	13,7 mg/kg sed dw (Woda słodka)
Osad (woda morską)	1,37 mg/kg sed dw (Woda morską)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Gleba	2,68 mg/kg (gleba)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawa 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.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 10)

- 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 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
- Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:  
Kauczuk nitrylowy  
Grubość rękawic > 0,45 mm, czas penetracji > 30 min. zgodnie z EN374
- 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 36 °C (1330-20-7 ksylen)
- Palność materiałów Produkt łatwopalny.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: 1,7 Vol % (108-10-1 4-metylopentan-2-on)
- Górna: 9 Vol % (108-10-1 4-metylopentan-2-on)
- Temperatura zapłonu: 26 °C
- Temperatura samozapłonu: 460 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH: Nieokreślone.
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna w 20 °C 120 s (ISO 6 mm)
- Dynamiczna: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 11)

- Rozpuszczalność
  - Woda: W pełni mieszalny.
  - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone.
  - Prężność pary w 20 °C 8 hPa (108-10-1 4-metylopentan-2-on)
  - Gęstość lub gęstość względna
  - Gęstość w 20 °C: 1,37 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, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- 
- Zawartość rozpuszczalników:
  - rozpuszczalniki organiczne: 36,7 %
  - VOC (EC) 502,5 g/l
  - Zawartość ciał stałych: 63,3 %
  - 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 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 12)

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

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

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)

108-10-1 4-metylopentan-2-on

Ustne	LD50	2.080 mg/kg bw (szczur)
Skórne	LD50	16.000 mg/kg bw (rab)
	Ekspozycja krótkotrwała (15 minut): 100 ppm	208 mg/m <sup>3</sup> (Granice narażenia zawodowego)
	Narażenie długotrwałe (8 godzin TWA): 50 ppm	104 mg/m <sup>3</sup> (Granice narażenia zawodowego)
Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (szczur)

78-93-3 Butan-2-on

Ustne	LD50	3.300 mg/kg bw (szczur)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg bw (królik)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3.500 mg/kg bw (szczur)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg bw (królik)

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 13)

77-99-6 Propylidynetrimethanol

Ustne LD50

14.100 mg/kg bw (szczur)

- 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.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane  
Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 Butan-2-on

Wykaz II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 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: Szkodliwy 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.

(ciąg dalszy na stronie 15)



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


Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 15)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG	
· Klasa	brak
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG	brak
· IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· Uwagi:	> 450 l: 3 F1, III
· IMDG	
· Uwagi:	> 450 l: 3, III
· UN "Model Regulation":	brak

**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 17)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 16)

- 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

- 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

78-93-3 Butan-2-on

3

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

78-93-3 Butan-2-on

3

- 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
  - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - 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.
  - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

(ciąg dalszy na stronie 18)

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

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Epifanes Farba Kontaktowa (Komp. A)

(ciąg dalszy od strony 17)

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

• 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: 12

• 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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne - 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

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

Carc. 2: Rakotwórczość - Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość - 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