Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

*
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner**
· **UFI: 07A0-T0K9-P008-DN60**
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Gebruikssector**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie**
PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PC0 Overige : Verfverdunner
· **Procescategorie**
PROC19 Handmatig mengen
PROC0 Katoenendoek en of spons.
· **Milieu-emissiecategorie**
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
· **Voorwerpcategorie**
AC11 Producten van hout
AC7 Producten van metaal
AC13 Producten van kunststof
· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
reinigings thinner

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
email: info@epifanes.nl
· **Inlichtingengevende sector: Research & Development.**
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 1)

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2	H373	Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

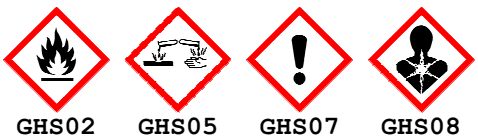
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4	H312	Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3	H335-H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord Gevaar**

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Xyleen
Butaan-1-ol
Ethylbenzeen

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 2)

ACETON
· Gevarenaanduidingen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
· Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere onntstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.
· Aanvullende gegevens:
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld.
Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.
· 2.3 Andere gevaren
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels
· Beschrijving:
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen 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	50-100%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ACETON Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzeen 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-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butaan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 4)

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Krachtige waterstraal
· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Tijdens het verwarmen of in geval van brand worden giftige gassen geproduceerd.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 5.3 Advies voor brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

*

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 5)

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
· Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
1330-20-7 Xyleen		
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm technisch mengsel	
67-64-1 ACETON		
MAC	Lange termijn waarde: 1780 mg/m³, 750 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm	
100-41-4 Ethylbenzeen		
MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm	
71-36-3 Butaan-1-ol		
MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m³, 15 ppm	
1330-20-7 Xyleen		
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm technisch mengsel	
67-64-1 ACETON		
MAC	Lange termijn waarde: 1780 mg/m³, 750 ppm	
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm	

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 6)

100-41-4 Ethylbenzeen	
MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm
71-36-3 Butaan-1-ol	
MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m³, 15 ppm

· **Regelgeving**
WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· **DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals**

1330-20-7 Xyleen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	212 mg//kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale efecten	442 mg/m³ (Werknemers)
	Lange termijn - lokale effecten.	221 mg/m³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	221 mg/m³ (Werknemers)
67-64-1 ACETON		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	186 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale efecten	2.420 mg/m³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	1.210 mg/m³ (Werknemers)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	180 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	293 mg/m³ (Werknemers)
	Korte termijn systemische effecten.	77 mg/m3 (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	77 mg/m³ (Werknemers)
71-36-3 Butaan-1-ol		
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	310 mg/m³ (Werknemers)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 7)

· **DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek**

1330-20-7 Xyleen		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	12,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	65,3 mg/m³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	65,3 mg/m³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - systemische effecten.	260 mg/m³ (Algemene bevolking)
	Acute / korte termijn - lokale effecten.	260 mg/m³ (Algemene bevolking)
67-64-1 ACETON		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	62 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	62 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	200 mg/m³ (Algemene bevolking)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	1,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	15 mg/m³ (Algemene bevolking)
71-36-3 Butaan-1-ol		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	mg/kg bw/day (rat)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	3,125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	55,357 mg/m³ (Algemene bevolking)
	Lange termijn - lokale effecten.	155 mg/m³ (Algemene bevolking)

· **PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes**

1330-20-7 Xyleen	
Zoetwater	0,327 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,327 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 8)

Bodem	2,31 mg/kg (Bodem)
67-64-1 ACETON	
Zoetwater	10,6 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	1,06 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	30,4 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	3,04 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	29,5 mg/kg (Bodem)
100-41-4 Ethylbenzeen	
Zoetwater	0,1 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,01 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	13,7 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	1,37 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	2,68 mg/kg (Bodem)
71-36-3 Butaan-1-ol	
Zoetwater	0,082 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,008 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	0,324 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,032 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	2.476 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,017 mg/kg (Bodem)

· **Aanvullende gegevens:**
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Filter AX
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 9)

· Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Nitrilrubber, PVC, Viton.
handschoendikte: >0.35mm. doordringbaarheid / permeatie: >480min. volgens EN374.
Butylrubber, handschoendikte 0,7 mm,> 480 min doorbraaktijd / permeatie volgens EN374.

· Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Nitrilrubber, PVC, Viton.
handschoendikte: >0.35mm. doordringbaarheid / permeatie: >480min. volgens EN374.

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Fysische toestand Vloeibaar

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 10)

· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	80 °C
· Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	2,6 Vol %
· Bovenste:	13 Vol %
· Vlampunt:	2 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	340 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	233 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,84295 g/cm³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	100,0 %
· VOC gehalte:	100,00 % VOC gehalte: 842,9 g/l / 7,03 lb/gal
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 11)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.2 Chemische stabiliteit
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Reageert niet met andere stoffen!
· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
· Acute toxiciteit Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
1330-20-7 Xyleen		
Oraal	LD50	4.300 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 12)

Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (konijn)
	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm	442 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
	Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm	221 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
Inhalatief	LC50	11 mg/l (rat)
67-64-1 ACETON		
Oraal	LD50	5.800 mg/kg (rat)
	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (rat)
		15.800 mg/kg (konijn)
	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm	2.400 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
	Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm	1.210 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
	LC50	76 mg/l (rat)
	EC50	10.000 mg/l (act)
100-41-4 Ethylbenzeen		
Oraal	LD50	3.500 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	5.001 mg/kg bw (konijn)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	77 mg/l (Werknemers)
	LC50	17,2 mg/l (rat)
71-36-3 Butaan-1-ol		
Oraal	LD50	790 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg bw (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Carcinogeniteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Giftigheid voor de voortplanting
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· STOT bij eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 13)

· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:		
67-64-1 ACETON		
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
	EC50	10.000 mg/l (act)
	EC50	10.000 mg/l (act)
	EC50	10.000 mg/l (act)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT: Niet bruikbaar.**
· **zPzB: Niet bruikbaar.**
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 14)

*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer
· ADR, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa)
· IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 15)

· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E2
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN (DAMPSPANNING BIJ 50 °C NIET HOGER DAN 110 KPA), 3, II

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 16)

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
5.000 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
50.000 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

67-64-1	ACETON

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

67-64-1	ACETON	3

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

67-64-1	ACETON	3

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 Versienummer 14 (vervangt versie 13) datum van herziening: 20.01.2025

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 17)

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

· **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development.**
· **Contact-persoon: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl**
· **Datum van de vorige versie: 10.01.2024**
· **Versienummer van de vorige versie: 13**
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)

(Vervolg op blz. 19)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2025 **Versienummer 14 (vervangt versie 13)** **datum van herziening: 20.01.2025**

Handelsnaam: Epifanes Reinigingsthinner

(Vervolg van blz. 18)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**