

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Sproei- en spuitverdunder
- UFI: STK0-EOM0-900R-JSFF
- 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 : Verfverdunder
- Proceescategorie PROC19 Handmatig mengen
- 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)
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Sproei- en spuitverdunder voor poly-urethane verven en lakken
- 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!

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. 3

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 1)



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
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



GHS07



GHS08



GHS09

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Heptaan-2-on
Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).
N-butylacetaat
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of
duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen
terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open
vuur en andere onttstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 2)

- 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.

- 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 oplosmiddelen
Mengsel van organische oplosmiddelen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p). Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	50-100%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Catalogusnummer: 606-024-00-3 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptaan-2-on Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	N-butylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-10%

- Aanvullende gegevens:

Note P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0.1% (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 3)

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; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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:
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 4)

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.

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
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

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.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van water bewaren.

Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· 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:

110-43-0 Heptaan-2-on

MAC Lange termijn waarde: 233 mg/m³, 50 ppm

WGW Lange termijn waarde: 233 mg/m³, 48,9 ppm

123-86-4 N-butylacetaat

MAC Lange termijn waarde: 480 mg/m³, 100 ppm

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 5)

WG	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm	
110-43-0 Heptaan-2-on		
MAC	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 50 ppm	
WG	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 48,9 ppm	
123-86-4 N-butylacetaat		
MAC	Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm	
WG	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm	

· **Regelgeving**

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

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

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	25 mg//kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	150 mg/m ³ (Werknemers)
110-43-0 Heptaan-2-on		
Inhalatief	Acute / korte termijn - lokale effecten	1.516 mg/m ³ (Werknemers)
123-86-4 N-butylacetaat		
Dermaal	Acute / korte termijn - systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	11 mg/kg/day (Werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten.	300 mg/m ³ (Werknemers)
	Korte termijn systemische effecten.	600 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn lokale effecten.	600 mg/m ³ (Werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten.	300 mg/m ³ (Werknemers)

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

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).		
Oraal	Lange termijn systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten.	32 mg/m ³ (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 6)

110-43-0 Heptaan-2-on

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	23,32 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten.	23,32 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemische effecten. Lange termijn - systemische effecten.	54,27 mg/kg bw/day (Werknemers) 1.516 mg/m ³ (Werknemers) 84,31 mg/m ³ (Algemene bevolking) 394,25 mg/m ³ (Werknemers)

123-86-4 N-butylacetaat

Oraal	Lange termijn systemische effecten.	2 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Korte termijn - systemische effecten. Lange termijn - systemische effecten. Lange termijn - lokale effecten.	6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 35,7 mg/m ³ (Algemene bevolking)
Inhalatief	Korte termijn - systemische effecten. Lange termijn - systemische effecten. Acute / korte termijn - systemische effecten. Acute / korte termijn - lokale effecten.	6 mg/kg (Algemene bevolking) 35,7 mg/m ³ (Algemene bevolking) 300 mg/m ³ (Algemene bevolking) 300 mg/m ³ (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden
110-43-0 Heptaan-2-on

Zoetwater	0,098 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,01 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	1,89 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,189 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	12,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Bodem	0,321 mg/kg (Bodem)

123-86-4 N-butylacetaat

Zoetwater	0,18 mg/l (Zoetwater)
Zeewater	0,018 mg/l (Zeewater)
Sediment (zoetwater)	0,981 mg/kg sed dw (Zoetwater)
Sediment (zeewater)	0,098 mg/kg sed dw (Zeewater)
STP	35,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 7)

Bodem	0,09 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.
- Bescherming van de ademhalingswegen
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
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.
- 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 van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverdunding

(Vervolg van blz. 8)

- 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
 - Kleur:
 - Geur:
 - Geurdrempelwaarde:
 - Smeltpunt/vriespunt
 - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
 - Ontvlambaarheid
 - Onderste en bovenste explosiegrens
 - Onderste:
 - Bovenste:
 - Vlampunt:
 - Zelfontbrandingstemperatuur:
 - Ontledingstemperatuur:
 - pH
 - Viscositeit
 - Kinematische viscositeit bij 20 °C
 - Dynamisch:
 - Oplosbaarheid
 - Water:
 - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)
 - Dampspanning bij 20 °C:
 - Dichtheid en/of relatieve dichtheid
 - Dichtheid bij 20 °C:
 - Relatieve dichtheid
 - Dampdichtheid
- Vloeibaar
Volgens de produktbeschrijving
Karakteristiek
Niet bepaald.
Niet bepaald.
79 °C
Ontvlambaar.
1,2 Vol %
11,5 Vol %
27 °C
315 °C
Niet bepaald.
Niet bepaald.
11 s (DIN 53211/4)
Niet bepaald.
Niet resp. gering mengbaar.
Niet bepaald.
105 hPa
0,88333 g/cm³
Niet bepaald.
Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie
- Voorkomen:
- Vorm:

Vloeibaar

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 9)

- 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:
883,3 g/l / 7,37 lb/gal
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare stoffen vervalt
- Ontvlambare gassen vervalt
- Aerosolen vervalt
- Oxiderende gassen vervalt
- Gassen onder druk vervalt
- Ontvlambare vloeistoffen 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 10)

- 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 inslikken.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

110-43-0 Heptaan-2-on

Oraal	LD50	1.670 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	12.600 mg/kg bw (konijn)
	Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm	475 mg/m ³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen)

123-86-4 N-butylacetaat

Oraal	LD50	13.100 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg bw (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.
- STOT bij herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 11)

- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

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
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 12)

HP14	Ecotoxisch
------	------------

- 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 | 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| · ADR | (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa), MILIEUGEVAARLIJK |
| · IMDG | PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | PAINT RELATED MATERIAL |

- 14.3 Transportgevarenklasse (n)
- ADR



- | | |
|----------|-------------------------------|
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |

- **IMDG**



- ```
· Class 3 Brandbare vloeistoffen
· Label 3
```

- IATA



- ```
· Class      3 Brandbare vloeistoffen
· Label      3
```

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA II

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 13)

· 14.5 Milieugevaren:	Product contains environmentally hazardous substances: Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 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, MILIEUGEVAARLIJK

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. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 14)

- 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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor
lagedrempelinrichtingen

200 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor
hogedrempelinrichtingen

500 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverduunning

(Vervolg van blz. 15)

• 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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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: 21.12.2023

• Versienummer van de vorige versie: 14

• 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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

(Vervolg op blz. 17)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane Spuitverdunding

(Vervolg van blz. 16)

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2

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

NL