

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg
- CAS-nummer:
108-65-6
- EG-nummer:
203-603-9
- Indexnummer:
607-195-00-7
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Användningssektor
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- Produktkategorin
PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
PC0 Övrigt
- Processkategori PROC10 Applicering med roller eller strykning
- Miljöavgivningskategori ERC2 Formulering till blandning
- Ämnets användning / tillredningen
Se vår tekniska datablad för tillämpningen av denna produkt.
n.a.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:
W. Heeren & Zoon bv.
P.O. box 166
1430 AD Aalsmeer
Netherlands
tel: +31-(0)297-370366
fax +31-(0)297-342078
email: r&d@epifanes.nl
- Importör:
Epifanes Sverige
Fagelviksvägen 18
145 53 NORSBORG
tel.08 766 1730
fax 08 766 1739
email: barfod@epifanes.se
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research & Development.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Öppettider: vardagar från 8:00 till 17:00!
Det nationella Giftinformationscentralen, När det är akut 112 Begär
giftinformation.
Enda syfte att informera branschfolk inom akut förgiftning!

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 1)

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02

- Signalord Varning
- Faroangivelser
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- Skyddsangivelser
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen
- CAS-nr. beteckning
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat
- Identifikationsnummer
- EG-nummer: 203-603-9
- Indexnummer: 607-195-00-7

- Farliga ingredienser:

CAS: 70657-70-4	2-metoxipropylacetat	≤0,5%
EINECS: 274-724-2	Flam. Liq. 3, H226	
Indexnummer: 607-251-00-0	Repr. 1B, H360D	
Reg.nr.: C&L Inventory	STOT SE 3, H335	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna hänvisningar:
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten.
- Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 2)

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel:
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

*** AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Håll åtslid från antändningskällor.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

*** AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Skydda mot värme och direkt solljus.
Arbeta endast i rökgång.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
 - Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.
 - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 3)

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm H
-----	---

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm H
-----	---

- Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd:
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Filter AX
- Handskydd:

**Skyddshandskar**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial
Butylgummi
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- Handskmaterialets penetreringstid
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:
Butylgummi, tjocklek handske 0,7 mm, > 480 min genombrottstid / trängning till EN374.
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:
(Rekommenderas: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeabilitet tid / Genomsläpp enligt EN 374)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 4)

kloropregummi (CR) - 0,5 mm tjocklek

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Använd skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

· Lukt: Esteraktig

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: 4

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och
kokpunktsintervall: 146,4 °C

· Flampunkt: 44 °C

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Tändtemperatur: 315 °C

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur: Ej bestämd.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,5 Vol %

Övre: 10,8 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 3,37 hPa

· Densitet vid 20 °C: 0,97 g/cm³

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20 °C: 220 g/l

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/

vatten: Ej bestämd.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 1,2 mPas

Kinematisk: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 5)

- Lösningsmedelhalt:
 - Organiska lösningsmedel: 99,6 %
 - VOC 99,6 %
 - VOC 966,1 g/l / 8,06 lb/gl
- 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Kontakt med syror frigör brännbara gaser.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
 - Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- | | | |
|--|----------|-------------|
| Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden: | | |
| 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat | | |
| Oral | LD50 | 8.532 (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 35,7 (rat) |
- Primär retningseffekt:
 - Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
 - Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - Cancerogenitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 6)

- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

EC50 408-500 (daphnia magna) (48 uur/hour)

IC 50 >1.000 (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)

LC50 100-180 (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

P.g.a. fördelningskoefficienten n-Oktanol/vatten kan ingen anrikning i organismer förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen


(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 7)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning
- ADR 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Faroklass för transport
- ADR, IMDG, IATA
- 
- Klass 3 Brandfarliga vätskor
- Etikett 3
- 14.4 Förpackningsgrupp
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Miljöfaror:
- Marine pollutant: Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
- Varning: Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal: 30
- EMS-nummer: F-E, S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:
- ADR
- Begränsade mängder (LQ) 5L
- Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
- Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
- Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
- Transportkategori 3
- Tunnelrestriktionskod D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, III

SE

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Epifanes Penselförtunning Polyuretanlack & Färg

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ämnet är inte listat.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 30
- Nationella föreskrifter:
- Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
NK	50-100
- Vattenförorening - riskklass:
WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
- Förkortningar och akronymer:
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 européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor - Kategori 3
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet - Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) - Kategori 3
- * Data ändrade gentemot föregående version