

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- Produktbeteckning
- Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Ämnets användning / tillredningen Sprutförtunning en-komponent lack/färg
- 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:
Environment protection department.
J.J. van Dijk (0297)360678
- Telefonnummer för nödsituationer:
Heeren & Zoon b.v. 0297360366
08 766 1730

2 Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Carc. 1B H350 Kan orsaka cancer.

Repr. 2 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.



F; Mycket brandfarligt

R11: Mycket brandfarligt.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 1)



N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- Märkningsuppgifter
- Märkning enligt EEC-riktlinjer:
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:
Xn Hälsoskadlig
F Mycket brandfarligt
N Miljöfarlig
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
- R-fraser:
11 Mycket brandfarligt.
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- S-fraser:
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av ånga/dimma
33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
36 Använd lämpliga skyddskläder.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
- Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.











3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- Kemisk karakterisering: Blandningar
- Beskrivning: Lösningssmedelblandning

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt  Xn R65  Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan  Xn R48/20-62-65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 Repr. Cat. 3  Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

- Ytterligare hänvisningar:
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Se till att patienten kommer under läkarvård.
- Hänvisningar för läkaren:
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- 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
- Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 3)

- Miljöskyddsåtgärder:
Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet, hål or eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avlopps nät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.
- Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- Hantering:
· Försiktighetsmått för säker hantering
Skydda mot värme och direkt solljus.
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.
- Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
· Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förvaras endast i originalemballage.
Förvaras svalt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

110-54-3 n-hexan

OEI	Korttidsvärde: 180 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 90 mg/m ³ , 25 ppm
-----	--

- Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 4)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· Andningsskydd:

Andningsskydd rekommenderas.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

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

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande

Färg: Klar

· Lukt: Karakteristisk

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: Ej bestämd.

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 107°C

· Flampunkt: 1°C (IP 170)

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

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

· Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 5)

Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20°C:	0,728 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/ vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 20°C:	1 mm ² /s
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel:	100,0 %
VOC	100,0 % VOC
	728,0 g/l / 6,08 lb/gl
· Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- Förhållanden som ska undvikas
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Oförenliga material:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Farliga sönderdelningsprodukter: n.a.

11 Toxikologisk information

- Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:
- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering:
Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för
tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande
risker:

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 6)


12 Ekologisk information

- Toxicitet
- Akvatisk toxicitet:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Persistens och nedbrytbarhet
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Beteende i miljöomgivningar:
- Bioackumuleringsförmåga
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Rörligheten i jord
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Giftig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- Andra skadliga effekter
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation:
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.


14 Transport information

- UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN3295
- Officiell transportbenämning
- ADR 3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C högst 110 kPa)
- IMDG, IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- Faroklass för transport
- ADR
- 
- Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 7)

· Etikett	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	33
· EMS-nummer:	F-E, S-D
· Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· UN "Model Regulation":	UN3295, KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C högst 110 kPa), 3, II

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
I	2,5-10
NK	50-100
- Vattenförorening - riskklass:
WGK 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
- Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

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

- Relevanta fraser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - H315 Irriterar huden.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H350 Kan orsaka cancer.
 - H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Epifanes Sprutförtunning för en-komponentlack

(Fortsättning från sida 8)

- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
R11 Mycket brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Förkortningar och akronymer:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- * Data ändrade gentemot föregående version