

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours
- Stoffets/præparatets anvendelse onecomponent paint
- Producent/leverandør
W.Heeren & Zoon BV
P.O. Box 166
Netherlands
Phone:(++31)297 360366
Fax :(++31)297 342078
- For yderligere information: Environment protection department.
- Oplysning i nødstilfælde: Zie onder Fabrikant/leverancier

2 Fareidentifikation

- Farebetegnelse: Udgår.
- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.
R 10 Brandfarlig.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse:
Harpiksblanding
Opløsningsmiddelblanding med pigmenttilsætninger

- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén Xn, Xi; R10-20/21-38	≤ 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66	≤ 2,5%

- Yderligere anvisninger:
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding:
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt:
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours

(Fortsat fra side 1)

- Oplysninger til lægen:
- Behandling Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivkul.

5 Brandbekæmpelse

- Egnede slukningsmidler:
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:
Vand i fuld stråle.
- Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Yderligere anvisninger:
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

- Håndtering:
- Anvisninger om sikker håndtering:
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- Opbevaring:
• Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.
• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Opbevares tørt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 18.09.2007

Revision: 18.09.2007

Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours

(Fortsat fra side 2)

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1330-20-7 xylen

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
H	

- Yderligere anvisninger:
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Åndedrætsværn:
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- Håndbeskyttelse:
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- Handskemateriale:
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- Handskematerialets gennemtrængningstid
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Handsker af følgende materialer er ikke egnede:
Handsker af tykt stof
Handsker af skind
- Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse: Brug beskyttelsesdragt.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

- Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde 150°C

- Flammepunkt: 42°C

- Antændelsepunkt: 210,0°C

- Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours

(Fortsat fra side 3)

• Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
• Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %
• Damptryk ved 20°C:	1,0 hPa
• Densitet ved 20°C:	0,92998 g/cm ³
• Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
• pH-værdi ved 20°C:	n.v.t.
• Viskositet:	
kinematisk ved 20°C:	50 s (ISO 6 mm)
• Opløsningsmiddel-separationstest:	n.v.t. %
• Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	30,8 %
VOC:	30,8 %
	286,8 g/l / 2,39 lb/gal
• Tørstofindhold:	60,9 % (VB% 1h 150C)

10 Stabilitet og reaktivitet

- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- Farlige nedbrydningsprodukter:
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

96-29-7 2-butanonoxim

Oral	LD50	3700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- Primær irritationsvirkning:
- på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours

(Fortsat fra side 4)

- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12 Miljøoplysninger

- Adfærd i miljøomgivelser:
- Mobilitet og bioakkumulationspotentiale:
Beriges ikke nævneværdigt i organismer.
- Økotoksicitet
- Bemærkning: Uskadelig for alger indtil den afprøvede koncentration.
- Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

- Produkt:
- Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Mineralsk terpentin

14 Transportoplysninger

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):
- ADR/RID-GGVS/E klasse: 3 Brandfarlige væsker
- Kemler-tal: 30
- UN-nummer: 1263
- Emballagegruppe: III
- Godsets betegnelse: 1263 MALING
- Søtransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-klasse 3
- UN-nummer: 1263
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: III
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: PAINT
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1263
- Emballagegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: PAINT

Handelsnavn: Epifanes Mono-urethane Colours

(Fortsat fra side 5)

15 Oplysninger om regulering

- Mærkning efter EØF-direktiver:
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/
regulativet for farlige stoffer.
- R-sætninger:
10 Brandfarlig.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- S-sætninger:
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
24 Undgå kontakt med huden.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Særlig mærkning af bestemte præparater:
Indeholder 2-butanonoxim, cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk
reaktion.
- Nationale forskrifter:
- Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
I	≤ 2,5
NK	25-50

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser:
10 Brandfarlig.
20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
37 Irriterer åndedrætsorganerne.
38 Irriterer huden.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede
langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Datablad udstedt af: Environment protection department.
- Kontaktperson: J.J. van Dijk
- * Dataene ændret i forhold til tidligere version