

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- Produktbeteckning
- Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Ämnets användning / tillredningen stain
- Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:
W. Heeren & Zoon bv.
P.O. box 166
1430 AD Aalsmeer
Nethetlands
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
see manufacturer/supplier below

2 Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

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



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 1)

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



Xn; Hälsoskadlig

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.



Xi; Irriterande

R37: Irriterar andningsorganen.



N; Miljöfarlig

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

R10: Brandfarligt.

- 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

N Miljöfarlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

petroleum, nafta, licht aromatisch

- R-fraser:

10 Brandfarligt.

37 Irriterar andningsorganen.

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.

23 Undvik inandning av ånga/dimma

24 Undvik kontakt med huden.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

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:









Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:

CAS: 64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch  Xn R65  Xi R36/38  N R51/53 R10 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxi-2-propanol R10 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226	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: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- 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: Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- Miljöskyddsåtgärder:
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 3)

Omhändertat 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
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: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- 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:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL	Korttidsvärde: 300 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m ³ , 50 ppm H
-----	--

- 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.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Andningsskydd:
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 4)

- 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

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: Enligt produktbeteckning

- Lukt: Karakteristisk

- Lukttröskel: Ej bestämd.

- pH-värde: Ej bestämd.

- Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: 120°C

- Flampunkt: 31°C

- Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

- Tändtemperatur: 270°C

- Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

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

- Explosionsgränser:

Nedre: 0,7 Vol %
Övre: 7,5 Vol %

- Ångtryck vid 20°C: 5 hPa

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 5)

· Densitet vid 20°C:	0,9 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:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	97,2 %
VOC	97,2 %
	VOC
	874,4 g/l / 7,30 lb/gl
Andel av fasta partiklar:	2,8 %
· 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: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

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

SE

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(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 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när 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 | UN1993 |
| · Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ingen viskositet) (petroleum, nafta, licht aromatisk, 1-METOXI-2-PROPANOL), MILJÖFARLIGT |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum, nafta, licht aromatisk, 1-METHOXY-2-PROPANOL) |

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 7)

- Faroklass för transport
- ADR



- Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- Etikett 3

- IMDG, IATA



- Class 3 Flammable liquids.
- Label 3

- Förpackningsgrupp
- ADR, IMDG, IATA III

- Miljöfaror:
- Marine pollutant: Nej
- Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

- Särskilda försiktighetsåtgärder Varning: Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal: 30
- EMS-nummer: F-E, S-E

- Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:

- ADR
- Tunnelrestriktionskod D/E

- UN "Model Regulation": UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ingen viskositet) (petroleum, nafta, licht aromatisch, 1-METOXI-2-PROPANOL), MILJÖFARLIGT, 3, III

15 Gällande föreskrifter

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

Klass	andel i %
NK	50-100

- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Epifanes Mahonie beits

(Fortsättning från sida 8)

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.

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

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R10 Brandfarligt.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

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

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

· 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