

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

- Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding
hittebestendige verf voor o.a. uitlaten
- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
P.O. box 166
1430 AD Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
fax +31 297-342078

email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: research & development
- Telefoonnummer voor noodgevallen:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: r&d@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
Zie Fabrikant/leverancier

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Water-react. 1 H260 In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



F; Licht ontvlambaar

R10-15: Ontvlambaar. Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

- Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem:
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen GHS02
- Signaalwoord Gevaar
- Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 1)

H260 In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

• Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
- P231+P232 Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
- P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving:
- Harsmengsel
- Mengsel van oplosmiddelen met pigmenttoevoegsel
- Mengsel van bindmiddel, pigment, additieven en oplosmiddel.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33	naphta (petroleum), hydrotreated heavy  Xn R65 R10-66 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-001-00-6 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd), aluminiumpowder (not stabelized)  F R15-17 -----  Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	10-25%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Catalogusnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119510128-50	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic  Xn R65  N R51/53 -----  Asp. Tox. 1, H304	≤ 2,5%

• Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Deskundige medische behandeling inschakelen.
- Informatie voor de arts:
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 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:
Water
Krachtige waterstraal
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.
Koolmonoxyde (CO)
- Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Milieuvorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- 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

- Handling:
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 3)

- Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden – niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- 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 oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	1500 mg/m ³ (Werknemer)

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (Consument)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	900 mg/m ³ (Consument)

- Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 4)

- **Handbescherming:**
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.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 150 °C
- Vlampunt: 42 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 400 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 0,9 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 28.10.2013

Herziening van: 28.10.2013

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 5)

• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
• Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	40 s (ISO 6 mm)
• Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	60,3 %
VOC gehalte:	60,3 %
	VOC gehalte:
	620,4 g/l / 5,18 lb/gal
Gehalte aan vaste bestanddelen:	39,7 % (VB% 1h 150C)
• Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- Mogelijke gevaarlijke reacties
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Contact met water maakt brandbare gassen vrij.
- Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Waterstof

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:
- Primaire aandoening:
 - op de huid: Geen prikkelend effect.
 - aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gedrag in milieu-compartmenten:
- Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 28.10.2013

Herziening van: 28.10.2013

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 6)

- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1263 VERF (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa)
- IMDG, IATA PAINT
- Transportgevarenklasse(n)
- ADR
- klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 Flammable liquids.
- Label 3
- Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA II
- Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Kemler-getal: 30
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 28.10.2013

Herziening van: 28.10.2013

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 7)

- Transport/verdere gegevens:
- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode D/E
- VN "Model Regulation": UN1263, VERF (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa), 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-48-9	naphta (petroleum), hydrotreated heavy
------------	--

64742-94-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic
------------	---

14808-60-7	kwarts (SiO ₂), quartz
------------	------------------------------------

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-48-9	naphta (petroleum), hydrotreated heavy
------------	--

64742-94-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, (petroleum), heavily aromatic
------------	---

- 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.

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

- Gevaarklasse v. water:

WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

- 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.

H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Epifanes Aluminium HR

(Vervolg van blz. 8)

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

R10 Ontvlambaar.

R15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

R17 Spontaan ontvlambaar in lucht.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 Harmonized 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)

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