

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_NL

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

Handelsnaam : AME™ 6001 INF-90  
 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Aanbevolen gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Beperkingen voor gebruik : Consumptief gebruik

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

INEOS Composites Hispania S.L.  
 Carretera Reial 137-139  
 08960 Sant Just Desvern - Barcelona  
 Spanje  
 +34 93 206 51 20 (in Spanje)

sds.composites@ineos.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

001-800-424-9300/001-703-527-3887 , of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen

**Wettelijk verplichte informatie telefoonnummer**

+34 93 206 51 20 (in Spanje), of neem contact op met uw lokale CSR-contactpersoon

**Productinformatie**

+34 93 206 51 20 (in Spanje)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1, gehoororganen

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
 P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

P260 Nevel of damp niet inademen.  
 P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

**Maatregelen:**

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Styreen

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid

kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Veiligheidsaanbevelingen : **Stof-/luchtmengsels uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.**

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**
**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr. | Indeling | Concentratie |
|----------------|---------|----------|--------------|
|----------------|---------|----------|--------------|

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

 AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

|  | EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer                            |   | (% w/w)         |
|--|--|---|-----------------|
| Styreen  | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32-<br>xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>STOT RE 1; H372<br>(gehoororganen)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 25 - < 40    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products with<br>1-chloro-2,3-epoxypropane,<br>reaction products with maleic<br>anhydride and methacrylic acid | 36425-16-8<br>5000906  | Skin Sens. 1B; H317   | >= 25 - < 40    |
| methacrylzuur  | 79-41-4<br>201-204-4<br>607-088-00-5                               | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>STOT SE 3; H335<br>>= 1 %                  | >= 0,5 - < 1    |
| kobaltbis(2-ethylhexanoaat)  | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29-<br>xxxx                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360Fd<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1  | >= 0,1 - < 0,25 |
| Hydrochinon  | 123-31-9   | Acute Tox. 4; H302  | >= 0,025 - <    |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |                           |  |     |
|--|---------------------------|--|-----|
|  | 204-617-8<br>604-005-00-4 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10 | 0,1 |
|--|---------------------------|--|-----|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.  
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing** : In de frisse lucht brengen.  
 NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 Slachtoffer warm en rustig houden.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.  
 Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
 Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen** : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
 Contactlenzen uitnemen.  
 Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken** : Medische hulp inroepen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Geen melk of alcoholische dranken geven.  
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
 Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
 verwardheid

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
 waterstraal  
 Schuim  
 Alcoholbestendig schuim  
 Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
 Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Organische stofsoorten van voldoende concentratie kunnen explosieve mengsels in de lucht vormen.  
 Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu)  
 explosief kan ontbranden.  
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
 concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
 Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke  
 verbrandingsproducten : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
 Koolmonoxide  
 Koolwaterstoffen

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende  
 uitrusting voor  
 brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
 verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
 Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te  
 koelen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
 voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
 Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
 Zorg voor voldoende ventilatie.  
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
 concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen  
 niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden  
 toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
 Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale  
 regels naleven.  
 Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een  
 watersproeistraal.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
 respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare  
 absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,  
 diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor  
 verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie  
 paragraaf 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan  
 staan.  
 Vorming van aërosol vermijden.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
 werkplaats.  
 Dampen/stof niet inademen.  
 Niet roken.  
 Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen  
 of astma, allergieën, chronische of terugkerende  
 ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in  
 processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
 Container gevaarlijk in lege toestand.  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
 elektriciteit.  
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen  
 raadplegen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale  
 regelgeving.  
 Secundaire bewerkingen, zoals slijpen en schuren, kan stof  
 produceren.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Houd alles goed schoon. Zorg ervoor dat zich geen stoflagen ophopen op bijvoorbeeld vloeren, richels en uitrusting, om de kans op stofexplosiegevaaren te vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Styreen : Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten  
 Waarde: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Werknemers

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
 Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Waarde: 306 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 85 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 406 mg/kg  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 174,25 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
 Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Waarde: 182,75 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 343 mg/kg  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inslikken  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 2,1 mg/kg  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
 Systemische effecten  
 Waarde: 10,2 mg/m<sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Styreen : Zoetwater  
 Waarde: 0,028 mg/l  
 Zoetwater

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Waarde: 0,04 mg/l Intermitterend gebruik/intermitterende emissie

Zeewater

Waarde: 0,014 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 5 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,614 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,307 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,2 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Technische maatregelen**

Vershaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

Materiaal : Laminate (Barrier© or Silvershield©)

Doorbraaktijd : 480 min

Handschoendikte : > 0,5 mm

Opmerkingen

: De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaams-  
 bescherming

: Dragen indien van toepassing:  
 Ondoordringbare kleding  
 Veiligheidsschoenen

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Vuurbestendige kleding  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid  
 en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
 Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen  
 moeten worden weggegooid.

Beschermende kleding die voldoet aan EN 13688.  
 Veiligheidsschoenen voldoen aan de EN ISO 20345.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Filter type : Type organische damp (A)

Adembescherming volgens EN 136.  
 Adembescherming volgens EN 140.  
 Adembescherming volgens EN 14387.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : vloeibaar
- Geur : aromatisch
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Er kunnen (bij het bewerken) brandbare concentraties stofdeeltjes ontstaan.
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

- Vlampunt : 29,4 °C  
Methode: ASTM D 56
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit
  - Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
  - Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Oplosbaarheid
  - Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar
  - Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1,078 g cm<sup>3</sup> (25 °C)
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
™ Handelsmerk, INEOS of haar  
dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
791036

Versie: 5.0

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Dit product biedt geen stofexplosiegevaar zoals geleverd.  
Maar fijne stof die in voldoende concentratie wordt verspreid  
in de lucht in de aanwezigheid van een ontstekingsbron is wel  
een mogelijk stofexplosiegevaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Blootstelling aan lucht.  
Blootstelling aan zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Zuren  
aluminium  
aluminiumchloride  
Basen  
Koper  
Koperlegeringen  
halogenen  
ijzerchloride  
metaalzouten  
Sterke oxidatiemiddelen  
Peroxiden

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolwaterstoffen  
Aceton  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Koolmonoxide

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Inademing  
 waarschijnlijke : Contact met de huid  
 blootstellingsrouten : Contact met de ogen  
 : Inslikken

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen  
 Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
 Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

##### **Styreen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 11,8 mg/l, 2770 ppm  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen  
 (Mensen): 100 ppm  
 Blootstellingstijd: 7 h  
 Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 402  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute  
 dermale toxiciteit.

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,  
 reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 423  
 GLP: ja  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.

**methacrylzuur:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 1.250 mg/kg  
 LD50 (Rat, man): 1.320 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,1 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen  
 Methode: Richtlijn test OECD 403  
 Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4., Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 500 - 1.000 mg/kg

**kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): circa 3.129 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 1 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing., Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

**Hydrochinon:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 367 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 401  
 GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 402  
 GLP: ja



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Product:

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### **Styreen:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Irriterend voor de huid.

Soort : menselijke huid  
 Resultaat : Geen huidirritatie

##### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
 Methode : Richtlijn test OECD 439  
 Resultaat : Geen huidirritatie  
 GLP : ja

##### **methacrylzuur:**

Methode : Richtlijn test OECD 404  
 Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

##### **kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Hydrochinon:**

Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



|  |   |
|--|---|
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>   | Herzieningsdatum: 09.12.2022                  |
|  | Printdatum: 10.12.2022                        |
|  | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185 |
| AME™ 6001 INF-90 hars<br>™ Handelsmerk, INEOS of haar<br>dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen<br>791036 | Versie: 5.0                                   |

**Product:**

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:****Styreen:**

Resultaat : Irriterend voor de ogen.  
Opmerkingen : Dampen die bij het bewerken vrijkomen, kunnen de ademhalingsorganen en de ogen irriteren.

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

Soort : Hoornvlies van een rund  
Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

**methacrylzuur:**

Resultaat : Bijtend

**kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

**Hydrochinon:**

Resultaat : Bijtend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen : Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

### Bestanddelen:

#### **Styreen:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
 Soort : Cavia  
 Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
 Resultaat : negatief

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)  
 Soort : Mensen  
 Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.  
 Resultaat : negatief

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.  
 Methode : Maximalisatietest

#### **methacrylzuur:**

Testtype : Buehlertest  
 Soort : Cavia  
 Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 Methode : Richtlijn test OECD 406

#### **kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Testtype : Lokale lymfekliertest  
 Soort : Muis  
 Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.  
 Methode : Richtlijn test OECD 429  
 Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### **Hydrochinon:**

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

- Genotoxiciteit in vitro :
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
  - Testsysteem: Menselijke lymfocyten
  - metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
  - Methode: Richtlijn test OECD 473
  - Resultaat: negatief
  - GLP: ja
- Testtype: Ames-test
  - Testsysteem: Salmonella typhimurium
  - metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
  - Methode: Richtlijn test OECD 471
  - Resultaat: negatief
  - GLP: ja
- Testtype: in vitro proef
  - Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
  - metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
  - Methode: Richtlijn test OECD 476
  - Resultaat: negatief
  - GLP: ja

**methacrylzuur:**

- Genotoxiciteit in vitro :
- Testtype: Ames-test
  - Methode: Richtlijn test OECD 471
  - Resultaat: negatief
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
  - Methode: Richtlijn test OECD 487
  - Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo :
- Testtype: Uitwisseling zusterchromatide beenmerg van zoogdieren
  - Soort: Rat (man)
  - Type cel: Beenmerg
  - Methode: Richtlijn test OECD 475
  - Resultaat: negatief
- Soort: Muis (man)
  - Methode: Richtlijn test OECD 478
  - Resultaat: negatief
- Testtype: Test microkern
  - Soort: Muis (man)
  - Type cel: perifere bloedcellen
  - Methode: Richtlijn test OECD 474

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Resultaat: negatief

### **kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
 Resultaat: negatief

### **Hydrochinon:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
 zoogdieren in vitro  
 Teststelsel: muislymfoomcellen  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 476  
 Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
 Soort: Muis  
 Type cel: Beenmerg  
 Methode: Richtlijn test OECD 474  
 Resultaat: positief

Mutageniteit in  
 geslachtscellen- Beoordeling : Positief resultaat/positieve resultaten in tests met betrekking  
 tot de mutageniteit van lichaamscellen in vivo ondersteund  
 door positieve resultaten van tests met betrekking tot  
 mutageniteit in vitro of de relatie wat betreft activiteit van de  
 chemische structuur met bekende mutagenen van  
 bacteriecellen

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Hydrochinon:**

Kankerverwekkendheid -  
 Beoordeling : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor  
 carcinogene effecten.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

### Bestanddelen:

#### **Styreen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

#### **methacrylzuur:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Vruchtbaarheid: NOAEL Mating/Fertility: 400 mg/kg lichaamsgewicht  
 Verschijnselen: Geen effecten op de vruchtbaarheid., Geen effecten op voortplantingsparameters.  
 Methode: Richtlijn test OECD 416

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL F1: 450 mg/kg lichaamsgewicht  
 Verschijnselen: Geen specifieke abnormaliteiten in de ontwikkeling.  
 Methode: Richtlijn test OECD 414

#### **kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Bestanddelen:

#### **Styreen:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **methacrylzuur:**

Blootstellingsroute : Inademing  
 Doelorganen : Ademhalingswegen  
 Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)  
 Doelorganen : Gehoorsysteem  
 Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**
**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Soort : Mens  
 : 85 mg/m<sup>3</sup>  
 Methode van applicatie : inhalatie (damp)

Soort : Mens  
 : 615 mg/kg  
 Methode van applicatie : Aanraking met de huid

**methacrylzuur:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
 : 352 mg/m<sup>3</sup>  
 Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
 Blootstellingstijd : 90 dagen  
 Controle groep : ja  
 Verschijnselen : Plaatselijke irritatie, Afname lichaamsgewicht

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**Bestanddelen:**
**Styreen:**

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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**
**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie**
**Product:**

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**
**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,02 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 4,9 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,28 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro- : EC50 (actief slib): circa 500 mg/l



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

- organismen : Blootstellingstijd: 0,5 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,01 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 34 mg/kg  
 Blootstellingstijd: 14 d  
 Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
 Methode: Richtlijn test OECD 207

### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 38 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: semi-statische test  
 Proefstof: WAF  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 GLP: ja  
 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 202  
 GLP: ja  
 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 GLP: ja
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 3 h  
 Testtype: Statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 209  
 GLP: ja

### **methacrylzuur:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 85 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 130 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor  
 algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 20  
 mg/l  
 Eindpunt: Biomassa  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen  
 (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 35 d  
 Soort: Danio rerio (zebravis)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren (Chronische  
 toxiciteit) : NOEC: 53 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 211

### kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

M-factor (Acute aquatische  
 toxiciteit) : 1

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische  
 toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met  
 langdurige gevolgen.

### Hydrochinon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,638 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,134 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,053 mg/l  
 Eindpunt: Groeiremmer  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0015 mg/l  
 Eindpunt: Groeiremmer  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0029 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Testtype: semi-statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 211

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Styreen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Biodegradatie: > 60 %  
 Blootstellingstijd: 10 d

##### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with maleic anhydride and methacrylic acid:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **methacrylzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Biodegradatie: 87 %  
 Blootstellingstijd: 28 d

##### **kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Biodegradatie: 60 %  
 Blootstellingstijd: 10 d  
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**Hydrochinon:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Biodegradatie: 70 %  
 Blootstellingstijd: 14 d  
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

Verdelingscoëfficiënt: n-  
 octanol/water : log Pow: 2,96 (25 °C)

**methacrylzuur:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 1,0  
 Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-  
 octanol/water : log Pow: 0,93

**Hydrochinon:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
 octanol/water : log Pow: 0,59

**12.4 Mobiliteit in de bodem**
**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Distributie in en tussen  
 milieucompartimenten : Koc: 352

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Bestanddelen:**
**Styreen:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**methacrylzuur:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**kobaltbis(2-ethylhexanoaat):**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

**Hydrochinon:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**
**Product:**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
™ Handelsmerk, INEOS of haar  
dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
791036

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Toxisch voor aquatisch leven.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADN:** UN1866**ADR:** UN1866**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** UN1866**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** UN1866**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** UN1866**RID:** UN1866**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADN:** HARS, OPLOSSING**ADR:** HARS, OPLOSSING**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Resin solution**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Resin solution**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** RESIN SOLUTION**RID:** HARS, OPLOSSING



|  |   |
|--|---|
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>   | Herzieningsdatum: 09.12.2022                  |
|  | Printdatum: 10.12.2022                        |
|  | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185 |
| AME™ 6001 INF-90 hars<br>™ Handelsmerk, INEOS of haar<br>dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen<br>791036 | Versie: 5.0                                   |

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN:** 3

**ADR:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** 3

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** 3

**RID:** 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN:** III

**ADR:** III

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** III

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** III

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** III

**RID:** III

### 14.5 Milieugevaren

**ADN:** Niet van toepassing

**ADR:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet van toepassing

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet van toepassing

**RID:** Niet van toepassing

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
(3)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

|     |                             | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|-----|-----------------------------|---------------|---------------|
| P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN | 5.000 t       | 50.000 t      |

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
 Waterbezwaarlijkheid : Z2 Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/neebioacumulerend vermogen of toxiciteit).

Saneringsinspanning : Z Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu.

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van mutagene stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

Naphtha (petroleum),  
 hydrodesulfurized heavy

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

styreen

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- |       |   |
|-------|---|
| TCSI  | : Niet overeenkomstig de lijst  |
| TSCA  | Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen                             |
| AIIC  | Op of overeenkomstig de lijst   |
| DSL   | Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen. |
| ENCS  | Op of overeenkomstig de lijst   |
| KECI  | Niet overeenkomstig de lijst  |
| PICCS | Niet overeenkomstig de lijst  |
| IECSC | Op of overeenkomstig de lijst   |
| NZIoC | Niet overeenkomstig de lijst  |

### Inventarisaties

AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (VS)

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 09.12.2022

### Classificatieprocedure:

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.  | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.  | Calculatiemethode                           |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  | Calculatiemethode                           |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              | Calculatiemethode                           |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                       | Calculatiemethode                           |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              | Calculatiemethode                           |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Calculatiemethode                           |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | Calculatiemethode                           |

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.         |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                     |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H332   | Schadelijk bij inademing.  |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                       |
| H341   | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                |
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| H360Fd | Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |



|  |   |
|--|---|
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>   | Herzieningsdatum: 09.12.2022                  |
|  | Printdatum: 10.12.2022                        |
|  | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185 |
| AME™ 6001 INF-90 hars<br>™ Handelsmerk, INEOS of haar<br>dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen<br>791036 | Versie: 5.0                                   |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>H361d</b> | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                        |
| <b>H372</b>  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400         | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| <b>H410</b>  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>H412</b>  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van INEOS (+34 93 206 51 20 (in Spain)).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënist

BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting

Ecxx: Effectieve concentratie van xx

FG: Food grade (voedselklasse)

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.

H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen

ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie

LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie

LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt

N.O.S. : Niet nader bepaald

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PEC: Voorspeld effect-concentratie

PEL: Toegestane blootstellingslimieten

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

GAM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse

NL / NL

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036


**SAFETY DATA SHEET (1907/2006)**

Revision Date: 2019-12-16

Version: 1

**PRODUCTS THAT CONTAIN STYENE**
**Scenario 7: FRP manufacturing in an industrial setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.) (ES7)**

This scenario is described by the following combinations of use descriptors. The corresponding contributing scenarios are described in the respective subchapters.

An overall exposure scenario may be described by a number of contributing scenarios which may be subdivided into environmental exposure, worker exposure and consumer exposure.

The following scenarios contribute to the scenario *FRP manufacturing in an industrial setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.)*.

Table 7. Description of ES 7

|  |  |
|--|--|
| <b>Free short title</b>  | FRP manufacturing in an industrial setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.) (ES7)   |
| <b>Systematic title based on use descriptor</b>                                    | ERC 6D; PROC 10, 7, 13, 5, 3, 14, 8A, 15   |
| <b>Name of contributing environmental scenario and corresponding ERC</b>           | ERC 6d Production of resins/rubbers  |
| <b>Name(s) of contributing worker scenarios and corresponding PROCs</b>            | PROC 10 - Roller application or brushing<br>PROC 7 - Industrial spraying<br>PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring<br>PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)<br>PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)<br>PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation<br>PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities<br>PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories |
| <b>7.1 Contributing Scenario (1) controlling environmental exposure for ERC 6D</b> |  |
| <b>Operational conditions</b>  |  |
| Annual European tonnage  | 8.06E5 to/year   |
| Daily amount used at site  | 7.61E5 kg/day  |
| Release times per year   | 300 days/year ( <i>justification: Continuous release</i> )   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

 AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|   |   |
|---|---|
| Local freshwater dilution factor  | 10  |
| Local marine water dilution factor  | 100   |
| Release fraction to air from process  | 0.102 %   |
| Release fraction to wastewater from process   | 0.00063 %   |
| Release fraction to soil from process   | 0.025 %   |
| Fraction tonnage to region  | 10 %  |
| Fraction used at main source  | 60 %  |
| STP   | yes   |
| River flow rate   | 18000 m <sup>3</sup> /day   |
| Municipal sewage treatment plant discharge  | 2000000 L/day   |
| <b>Other modified EUSES values</b>  |   |
| Fraction released to agricultural soil (Femis.agric)                                    | 0 % ( <i>justification: No direct release to soil (EU Risk Assessment Report on Styrene, European Communities, 2002)</i> )  |
| Fraction released to industrial soil (Femis.ind)  | 0 % ( <i>justification: No direct release to soil (EU Risk Assessment Report on Styrene, European Communities, 2002)</i> )  |
| Fraction released to waste water (Femis.water)  | 0.00063 % ( <i>justification: EU Risk Assessment Report, 2002</i> )   |
| Fraction released to air (Femis.air)  | 0.102 % ( <i>justification: EU Risk Assessment Report, 2002</i> )   |
| Fraction used at main source  | 60 % ( <i>justification: Value adopted to account for Worstcase European manufacturing site</i> )   |
| Fraction of emission directed to water by local STP (Fstp.water)                        | 0.081 - ( <i>justification: Efficiency STP 97.9%</i> )  |
| <b>7.2 Contributing Scenario (2) controlling industrial worker exposure for PROC 10</b> |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>  | 10 - Roller application or brushing   |
| Scenario subtitle   | Rolling, Brushing [CS51]; Roller, spreader, flow application [CS98] All open mould applications where resins is applied by brushing, rolling and other low energy spreading operations; Examples are handlamination, gelcoatbrushing, filament winding  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>  |   |
| General   | Use long handled brushes and rollers where possible Ensure the ventilation system is regularly maintained and tested Dispose of empty containers and wastes safely Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection. Use suitable chemically resistant gloves. Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin |
| <b>Product characteristics</b>  |   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | enhanced (70%)  |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| <b>7.3 Contributing Scenario (3) controlling industrial worker exposure for PROC 7</b>       |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 7 - Industrial spraying   |
| Scenario subtitle  | Spraying [CS10]; Spraying (automatic/robotic) [CS97] All open mould applications where resins is applied by automated spraying or by robot in a spray cabin without direct worker involvement. Examples are spray lamination, gelcoat spraying and "chop-hoop" filament winding   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Ensure the ventilation system is regularly maintained and tested<br>Dispose of empty containers and wastes safely<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin Use suitable eye protection.<br>Wear suitable face shield<br>Wear chemically resistant gloves in combination with intensive management supervision control. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 1,500 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| Carry out in a vented booth or extracted enclosure   | inhalation: 95 % ( <i>justification: Carry out in a vented booth or extracted enclosure</i> )   |
| <b>7.4 Contributing Scenario (4) controlling industrial worker exposure for PROC 7</b>       |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 7 - Industrial spraying   |
| Scenario subtitle  | Spraying [CS10]; Spraying (manually) [CS97] All open mould applications where resins is applied by manual spraying in an open work environment. Examples are spray lamination, gelcoat spraying and "chop-hoop" filament winding  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Carefully pour from containers<br>Use long handled tools where possible<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Wear suitable face shield<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin Wear chemically resistant gloves in combination with intensive management supervision control. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 1,500 cm <sup>2</sup>   |



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
|--|--|
| Location   | indoors  |
| Ventilation  | good (30%)   |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | 90 %   |
| <b>7.5 Contributing Scenario (5) controlling industrial worker exposure for PROC 10</b>      |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 10 - Roller application or brushing  |
| Scenario subtitle  | Dipping, immersion and pouring [CS4]; Rolling, Brushing [CS51]; Roller, spreader, flow application [CS98]<br>Application of repair putties; Application of bonding pastes / adhesives.   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 5-25%  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Ventilation  | enhanced (70%)   |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |  |
|--|--|
| Respiratory protection   | no   |
| <b>7.6 Contributing Scenario (6) controlling industrial worker exposure for PROC 13</b>      |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 13 - Treatment of articles by dipping and pouring  |
| Scenario subtitle  | Dipping, immersion and pouring [CS4]; Continuous process [CS54]. Continuous processes with open impregnation steps, such as pultrusion with open impregnation baths and (semi-) continuous production of flat laminates  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin.                  |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | yes (inhalation 90 %)  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | No   |
| Respiratory protection   | no   |
| <b>7.7 Contributing Scenario (7) controlling industrial worker exposure for PROC 5</b>       |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)  |
| Scenario subtitle  | Casting operations [CS32]; Mixing operations (open systems) [CS30]. Casting and mixing operations in (semi-) open containers. Examples are centrifugal casting, casting of polymer concrete and artificial marble and the manufacturing of SMC / BMC/ TMC, etc |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |  |
|--|--|
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin.  |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 5-25%  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | yes (inhalation 90 %)  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |
| <b>7.8 Contributing Scenario (8) controlling industrial worker exposure for PROC 5</b>       |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)  |
| Scenario subtitle  | General exposures (closed systems) [CS15]. Mixing liquid and solid components / into final formulated resin in blending vessel; Examples are gelcoat blending and compounding, formulation of repair putties, bonding pastes, chemical anchoring, etc  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Put lids on containers immediately after use.<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | enhanced (70%)  |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| <b>7.9 Contributing Scenario (9) controlling industrial worker exposure for PROC 3</b>       |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)  |
| Scenario subtitle  | Material transfers [CS3]; Automated process with (semi) closed systems [CS93]; Use in contained batch processes [CS37]. Resin injection and transfer processes, such as vacuum infusion, RTM, impregnation of sewer relining sleeves                                    |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Put lids on containers immediately after use.<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>In case of potential exposure:<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 240 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| <b>7.10 Contributing Scenario (10) controlling industrial worker exposure for PROC 14</b>    |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation   |
| Scenario subtitle  | Material transfers [CS3]; Production or preparation or articles by tableting, compression, extrusion or pelletisation [CS100]; Treatment by heating [CS129]; Batch processes at elevated temperatures [CS136]. Processes where curing of UP / VE resins takes place at high temperature. Examples are pultrusion with injection dies and processing of SMC / BMC / TMC, etc |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>In case of potential exposure:<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.  |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 5-25%   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | enhanced (70%)  |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**7.11 Contributing Scenario (11) controlling industrial worker exposure for PROC 3**

|  |  |
|--|--|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)   |
| Scenario subtitle  | Material transfers [CS3]. Product delivery/storage - delivery of bulk and packaged products - outdoor / indoor   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>In case of potential exposure:<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 240 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Ventilation  | good (30%)   |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |

**7.12 Contributing Scenario (12) controlling industrial worker exposure for PROC 5**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Name of contributing scenario</b> | 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)   |
| Scenario subtitle                    | Drum/batch transfers [CS8]; Pouring from small containers [CS9]; Transfer from/pouring from containers [CS22]; Mixing operations (open systems) [CS30]. Loading of mixing equipment; Preparation of material for application; (liquid products) - batch, indoor |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General                              | Put lids on containers immediately after use.<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.  |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
|  | Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin.   |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Domain   | industrial  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | yes (inhalation 90 %)   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| <b>7.13 Contributing Scenario (13) controlling industrial worker exposure for PROC 8A</b>    |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities  |
| Scenario subtitle  | Equipment maintenance [CS5]; Maintenance of small items [CS18]. Equipment cleaning and maintenance, open indoor   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |  |
|--|--|
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |
| Local exhaust ventilation  | inhalation: 70 % ( <i>justification: Use local exhaust ventilation with adequate effectiveness</i> )   |
| <b>7.14 Contributing Scenario (14) controlling industrial worker exposure for PROC 15</b>    |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories  |
| Scenario subtitle  | Laboratory activities [CS36]. Quality control work of samples from blending vessel; R&D work including handling of samples from 1 kg to 1 drum   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>In case of potential exposure:<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 240 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

 AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Versie: 5.0

| <b>7.15 Contributing Scenario (15) controlling industrial worker exposure for PROC 8A</b>    |  |
|--|--|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities   |
| Scenario subtitle  | Disposal of wastes [CS28]. Handling of non cured waste; Waste management / handling and storage of waste for removal for off-site treatment or for on-site treatment like incineration and/or biological waste water treatment   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Put lids on containers immediately after use.<br>Contain and dispose of waste according to local regulations<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Domain   | industrial   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | yes (inhalation 90 %)  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |

### Scenario 8: FRP manufacturing in a professional setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.) (ES8)

This scenario is described by the following combinations of use descriptors. The corresponding contributing scenarios are described in the respective subchapters.

An overall exposure scenario may be described by a number of contributing scenarios which may be subdivided into environmental exposure, worker exposure and consumer exposure.

The following scenarios contribute to the scenario *FRP manufacturing in a professional setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.)*.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

 AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

Table 8. Description of ES 8

|  |  |
|--|--|
| <b>Free short title</b>  | FRP manufacturing in a professional setting, using UP/VE resins and/or formulated resins (gelcoat, bonding paste, putty etc.) (ES8)  |
| <b>Systematic title based on use descriptor</b>                          | ERC 8E; PROC 10, 11, 5, 4, 3, 8A   |
| <b>Name of contributing environmental scenario and corresponding ERC</b> | ERC 8e Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems  |
| <b>Name(s) of contributing worker scenarios and corresponding PROCs</b>  | PROC 10 - Roller application or brushing<br>PROC 11 - Non industrial spraying<br>PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)<br>PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises<br>PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)<br>PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities |

**8.1 Contributing Scenario (1) controlling environmental exposure for ERC 8E**
**Operational conditions**

|   |   |
|---|---|
| Annual European tonnage                     | 8.42E6 to/year  |
| Daily amount used at site                   | 4.83E5 kg/day   |
| Release times per year                      | 300 days/year ( <i>justification: Continuous production</i> ) |
| Local freshwater dilution factor            | 10  |
| Local marine water dilution factor          | 100   |
| Release fraction to air from process        | 0.102 %   |
| Release fraction to wastewater from process | 0.000012 %  |
| Release fraction to soil from process       | 0 %   |
| Fraction tonnage to region                  | 10 %  |
| Fraction used at main source                | 60 %  |
| STP   | yes   |
| River flow rate                             | 18000 m <sup>3</sup> /day                                     |
| Municipal sewage treatment plant discharge  | 2000000 L/day   |

**Other modified EUSES values**

|  |  |
|--|--|
| Fraction released to agricultural soil (Femis.agric) | 0 % ( <i>justification: No direct release to soil (EU Risk Assessment Report on Styrene, European Communities, 2002)</i> ) |
| Fraction released to industrial soil (Femis.ind)     | 0 % ( <i>justification: No direct release to soil (EU Risk Assessment Report on Styrene, European Communities, 2002)</i> ) |
| Fraction released to waste water (Femis.water)       | 0.000012 % ( <i>justification: EU Risk Assessment Report, 2002</i> )   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| Fraction released to air (Femis.air)   | 0.102 % (justification: EU Risk Assessment Report, 2002)  |
| Fraction used at main source   | 60 % (justification: Value adopted to account for worst-case European manufacturing site )  |
| Fraction of emission directed to water by local STP (Fstp.water)                             | 0.081 - (justification: Efficiency STP 97.9%)   |
| <b>8.2 Contributing Scenario (2) controlling professional worker exposure for PROC 10</b>    |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 10 - Roller application or brushing   |
| Scenario subtitle  | Rolling, Brushing [CS51]; Roller, spreader, flow application [CS98] All open mould applications where resins is applied by brushing, rolling and other low energy spreading operations; Examples are handlamination, gelcoatbrushing, semi-continuous production of flat panels and laminates           |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Use long handled brushes and rollers where possible<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | 90 %  |
| <b>8.3 Contributing Scenario (3) controlling professional worker exposure for PROC 11</b>    |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 11 - Non industrial spraying  |
| Scenario subtitle  | Spraying [CS10]; Spraying (manually) [CS97] All open mould  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
|  | applications where resins is applied by manual spraying in an open work environment. Examples are spray lamination, gelcoat spraying and "chop-hoop" filament winding   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Keep people not involved in the activity, away from the operation<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Wear suitable face shield<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. Wear chemically resistant gloves in combination with intensive manage management supervision control. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | 1 - 4 hours   |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 1,500 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | 95 %  |

**8.4 Contributing Scenario (4) controlling professional worker exposure for PROC 10**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Name of contributing scenario</b> | 10 - Roller application or brushing  |
| Scenario subtitle                    | Dipping, immersion and pouring [CS4]; Rolling, Brushing [CS51]; Roller, spreader, flow application [CS98]<br>Application of repair putties; Application of bonding pastes / adhesives. |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection. Use suitable chemically resistant gloves. Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 5-25%   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | 90 %  |
| <b>8.5 Contributing Scenario (5) controlling professional worker exposure for PROC 10</b>    |   |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 10 - Roller application or brushing   |
| Scenario subtitle  | Dipping, immersion and pouring [CS4]; Rolling, Brushing [CS51]; Roller, spreader, flow application [CS98] Application of floorings, mastics, coatings, castings   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
|--|--|
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Ventilation  | good (30%)   |
| Domain   | professional   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | 90 %   |
| <b>8.6 Contributing Scenario (6) controlling professional worker exposure for PROC 5</b>     |  |
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)  |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |  |
|--|--|
| Scenario subtitle  | Material transfers [CS3]; Pouring from small containers [CS9].<br>Preparation of material for application (liquids) - transfer of material from one container to another; Formulating / blending resins, gelcoats, bonding pastes, putties etc. in blending vessels  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Use drum pumps.<br>Put lids on containers immediately after use.<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 100 %  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | indoors  |
| Ventilation  | good (30%)   |
| Domain   | professional   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | 90 %   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

**8.7 Contributing Scenario (7) controlling professional worker exposure for PROC 4**

|  |   |
|--|---|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises  |
| Scenario subtitle  | Use in contained batch processes [CS37]. Sewer relining operation   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection. Use suitable chemically resistant gloves. Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | >4 hours (default)  |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 480 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | outdoors (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | 90 %  |
| <b>8.8 Contributing Scenario (8) controlling professional worker exposure for PROC 3</b>     |   |



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |  |
|--|--|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)   |
| Scenario subtitle  | Use in contained batch processes [CS37]. Application of chemical anchoring   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |  |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>In case of potential exposure:<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves. |
| <b>Product characteristics</b>   |  |
| Physical state   | liquid   |
| Concentration in substance   | 5-25%  |
| Fugacity / Dustiness   | medium   |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |  |
| Duration of activity   | >4 hours (default)   |
| Frequency of use   | 5 days / week  |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |  |
| Exposed skin surface   | 240 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |  |
| Location   | outdoors (30%)   |
| Domain   | professional   |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |  |
| Local exhaust ventilation  | no   |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |  |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %  |
| Respiratory protection   | no   |
| <b>8.9 Contributing Scenario (9) controlling professional worker exposure for PROC 8A</b>    |  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities  |
| Scenario subtitle  | Equipment maintenance [CS5]; Maintenance of small items [CS18]. Equipment cleaning and maintenance, open indoor   |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | 15 mins to 1 hour   |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |
| <b>8.10 Contributing Scenario (10) controlling professional worker exposure for PROC 8A</b>  |   |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
 ™ Handelsmerk, INEOS of haar  
 dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
 791036

|  |   |
|--|---|
| <b>Name of contributing scenario</b>   | 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities  |
| Scenario subtitle  | Disposal of wastes [CS28]. Handling of non cured waste; Waste management / handling and storage of waste for removal for off-site treatment or for on-site treatment like incineration and/or biological waste water treatment  |
| <b>Qualitative Risk Assessment</b>   |   |
| General  | Dispose of empty containers and wastes safely<br>Ensure good work practices are implemented Provide basic employe training to prevent/minimize exposures<br>Use suitable eye protection.<br>Use suitable chemically resistant gloves.<br>Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. |
| <b>Product characteristics</b>   |   |
| Physical state   | liquid  |
| Concentration in substance   | 100 %   |
| Fugacity / Dustiness   | medium  |
| <b>Frequency and duration of use</b>   |   |
| Duration of activity   | 15 mins to 1 hour   |
| Frequency of use   | 5 days / week   |
| <b>Human factors not influenced by risk management</b>                                       |   |
| Exposed skin surface   | 960 cm <sup>2</sup>   |
| <b>Other given operational conditions affecting workers exposure</b>                         |   |
| Location   | indoors   |
| Ventilation  | good (30%)  |
| Domain   | professional  |
| <b>Technical conditions and measures to control dispersion and exposure</b>                  |   |
| Local exhaust ventilation  | no  |
| <b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b> |   |
| Protective gloves  | Gloves APF 5 80 %   |
| Respiratory protection   | no  |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 09.12.2022

Printdatum: 10.12.2022

Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000166185

Versie: 5.0

AME™ 6001 INF-90 hars  
™ Handelsmerk, INEOS of haar  
dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen  
791036