

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88

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

Chemische omschrijving : Azijnzuur , Ethaanzuur, Methaancarbonsuur , oplossing (50-80%).  
Aard van het product : Zuivere stof in oplossing .  
Reach registratienummer : 01-2119475328-30

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

- \* Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
- \* Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

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

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Corrosief (C; R34)

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Huidcorrosie - Categorie 1B - Gevaar (Skin. Corr. 1B; H314)

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Azijnzuur ... %
- Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Voorzorgsmaatregelen
  - Preventie : P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
  - Reactie : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde

**AZIJNZUUR 50-80%**

**Code : 10067**

## 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Instructies voor verwijdering : kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
: P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### 2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Tast metalen aan, waarbij waterstofgas vrijkomt.  
Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt; bij vernevelen nog sneller.  
Gevaren voor het milieu : Product veroorzaakt een sterke daling van de pH van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).  
Gevaren voor de veiligheid : Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Azijnzuur ... %	: 50 -80 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	R10 C; R35  Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A+; H314

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken tijdens het spoelen.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).  
Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Oogarts consulteren.  
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)****4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Verneveld water .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Beschermdende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.  
Bluswater neutraliseren met een basisch product.**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.  
De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethode : Lekkervloeistof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten.  
Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water en neutraliseer met base.  
Restant met veel water wegspoelen.**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.**7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Hantering : STRENGE HYGIENE !  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**AZIJNZUUR 50-80%**

**Code : 10067**

## 7. Hantering en opslag (vervolg)

Vermijd opwarming, spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.  
Bij verdunnen altijd de zure oplossing bij water voegen, nooit andersom.  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde en brandveilige plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Basen .
- Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).  
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.  
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.  
Gebruik altijd explosie veilige elektrische apparatuur.  
Vonk-arm gereedschap gebruiken.
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Polyethyleen , Polypropyleen , Glas .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Diverse metalen , Rubber , Sommige kunststoffen .

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

- \* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Azijnzuur ... % : Grenswaarde (BE) : 10 ppm (25 mg/m<sup>3</sup>) (2011)  
Azijnzuur ... % : Kortetijds waarde (BE) : 15 ppm (38 mg/m<sup>3</sup>) (2011)
- Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- DNELs : • Azijnzuur ... % : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 25 mg/m<sup>3</sup>  
• Azijnzuur ... % : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 25 mg/m<sup>3</sup>  
• Azijnzuur ... % : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 25 mg/m<sup>3</sup>  
• Azijnzuur ... % : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 25 mg/m<sup>3</sup>
- PNECs : • Azijnzuur ... % : Zoetwater : 3,058 mg/l  
• Azijnzuur ... % : Zeewater : 0,3058 mg/l  
• Azijnzuur ... % : Zoetwaterafzetting : 11,36 mg/kg  
• Azijnzuur ... % : Zeewaterafzetting : 1,136 mg/kg  
• Azijnzuur ... % : Bodem : 0,478 mg/kg  
• Azijnzuur ... % : Intermitterend gebruik : 30,58 mg/l  
• Azijnzuur ... % : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 85 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor zure gassen en dampen (type E, geel).
  - Huidbescherming : Corrosiebestendige beschermingskledij.
  - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Butylrubber .
  - Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Helder , Kleurloos .
Geur	: Prikkelende geur .
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar .
pH-waarde	: Sterk zuur .
Smelt-/Vriespunt	: -20 °C tot -10 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 103 °C (85%)
Vlampunt	: > 60 °C
Brandgevaar	: Geen gegevens beschikbaar .
Verdampingssnelheid	: 0,97 ( Butylacetaat =1)
Explosiegrenzen in lucht	: 4 -17 vol.%
Dampspanning (20°C)	: 1,5 kPa (85%)
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 2,0
Densiteit (20°C)	: 1,05 - 1,07 kg/l
Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar .
Oplosbaar in	: Chloroform .
Mengbaar met	: Ethanol , Diethylether , Aceton , Benzeen .
Log P octanol/water (20°C)	: -0,2
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 500 °C
Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar .
Ontbindingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Viscositeit (20°C)	: Geen gegevens beschikbaar .
* Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
* Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

**9.2. Overige informatie**

Soortelijke geleiding : 6\*10E5 pS/m (100%)

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en basen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiël bij normale omstandigheden .

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Gevaarlijke reacties : De stof ontbrandt wanneer het in contact komt met Kalium-tert-butoxide.  
Heftige reactie mogelijk met Aceetaldehyde en Azijnzuuranhydride .**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Basen , Diverse metalen , Rubber , Sommige kunststoffen .

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen koolstofdioxide (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- Inademing

: Bijtend voor de ademhalingsorganen .

Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of bovenste luchtwegen.

Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Branderig gevoel , Hoofdpijn , Kortademigheid , Ademnood .

• Azijnzuur ... % : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : &gt; 40 mg/l

- Contact met de huid

: Bijtend voor de huid .

Symptomen: Roodheid , Pijn , Brandwonden , Blaren .

- Contact met de ogen

: Bijtend voor de ogen .

Symptomen: Tranenvloed , Slecht zien , Roodheid , Pijn , Ernstige brandwonden .

- Inslikken

: Bijtend voor de mond, keel en de spijsverteringskanalen .

Erosie van het gebit kan optreden

Symptomen: Branderig gevoel , Pijnlijke keel , Buikkrampen , Diarree , Bewusteloosheid .

• Azijnzuur ... % : LD50 (Rat, oraal) : 3310 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie

: Herhaaldelijke blootstelling aan hoge concentraties : Verdikking van de huid , Zwart worden van de handen .

Ernstig oogletsel/oogirritatie

: Herhaaldelijke blootstelling aan hoge concentraties : Bindvliesontsteking .

Gevaar bij inademing

: Kans op longaandoeningen.

Herhaaldelijke blootstelling aan hoge concentraties : Histopathologische veranderingen van de luchtwegen .

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .

Carcinogene werking

: Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .

Mutagene werking

: Niet ingedeeld als mutageen .

Toxische effecten op de reproductie

: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .

Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling

: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .

Bij dieren : Geen effecten gekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling

: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .

Bij dieren : Irritatie van maagarmkanaal .

**12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit

: • Azijnzuur ... % : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 300,82 mg/l

• Azijnzuur ... % : EC50 (Algae, 72 u) : 300,82 mg/l

• Azijnzuur ... % : LC50 (Vis, 96 u) : 300,82 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid

: • Azijnzuur ... % : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

: • Azijnzuur ... % : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie .

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****12. Ecologische informatie (vervolg)****12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : • Azijnzuur ... % : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Beoordeling : • Azijnzuur ... % : PBT/zPzB : Nee

**12.6. Andere schadelijke effecten**

WGK-klasse (DE) : 1 ( Zwak watervervuilend product ).

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 11

Saneringsinspanning (NL) : B

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

**13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 2790

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR-benaming : UN 2790 Azijnzuur, oplossing, 8, II, (E)

ADN-benaming : UN 2790 Azijnzuur, oplossing, 8, II

IMDG-benaming : UN 2790 Acetic acid, solution, 8, II

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse : 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding : 80  
Gevaarsymbo(o)l(en) : 8  
EmS-N° : F-A , S-B

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Type schip : 3  
Verontreinigingscategorie : Z

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

Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.  
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.  
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.  
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.  
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 3-2-0

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

**16. Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

\* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- \* Reden wijziging : Rubriek 1 , Rubriek 8 , Rubriek 9 .  
Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producenten van grondstoffen , Chemiekaarten , ...).  
Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zin(nen) : R10 - Ontvlambaar.  
R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.



**AZIJNZUUR 50-80%****Code : 10067****16. Overige informatie (vervolg)**

(EU)H-verklaring(en)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Lijst van afkortingen en acroniemen	: ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CO : Koolstofmonoxide DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant NVCi : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van document**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

N°	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categorie (AC)	Specificatie
1	Productie van de stof	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4, 6a	NA	ES79
2	Verdeling van de stof	3	1, 2a, 2b, 4, 5, 6a, 6b, 7	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2	NA	ES8
3	Preparatie en (om)pakken van stoffen en mengels	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES2319
4	Toepassing in reinigingsmiddelen	3	5	NA	2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES2409
5	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES2411
6	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	NA	3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES2608
7	Toepassing in agrochemicaliën	22	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	8a, 8d	NA	ES96
8	Toepassing in agrochemicaliën	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES2490
9	Gebruik in laboratoria	3	10	NA	10, 15	4	NA	ES2466
10	Gebruik in laboratoria	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES2470
11	Gebruik als waterbehandelingsche micaliën	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1	NA	ES2481
12	Gebruik als waterbehandelingsche micaliën	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	8a, 8b, 8c	NA	ES2483
13	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1	NA	ES2472

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnsuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 1: Productie van de stof**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC6a, ERC4**

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu., Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC4) bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.(PROC15)	
	De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen.(PROC8a, PROC8b)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.	

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC2, PROC3, PROC4)

Opslag  
Productmonster

voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC1, PROC2)

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

ECETOC TRA model v2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
---	---	---	---	---

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Bevestig dat de RMMs en OCs zijn zoals beschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 2: Verdeling van de stof**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU1: Landbouw, bosbouw, visserij SU2a: Winning van delfstoffen (geen offshore) SU2b: Offshore-industrie SU4: Vervaardiging van voedingsmiddelen SU5: Vervaardiging van textiel, leer en bont SU6a: Vervaardiging van hout en houtproducten SU6b: Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren SU7: Drukken en reproduceren van opgenomen media
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen ERC2: Formulering van preparaten

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2**

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu., Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Batchproces met monsternamen	De stof bewerken in een gesloten systeem. voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

		dan 1 uur voorkomen.(PROC4)
	Algemene blootstelling (gesloten systemen)	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC4)
	Procesmonster	monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.(PROC8b)
	Laboratoriumwerkzaamheden	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.(PROC15)
	Bulktransfer (gesloten systemen)	Leidingen voor het afkoppelen reinigen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC8b)
	Bulktransfer (open systemen)	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC8b)
	Vullen van vaten en kleine verpakkingen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC9)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen.(PROC8a, PROC8b)
	Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Stof opslaan in een gesloten systeem. bulkopslag op buitenterrein organiseren. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC2)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Bulktransfer (gesloten systemen)	of Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8b)
	Bulktransfer (open systemen)	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8b)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

ECETOC TRA Versie 2 met wijzigingen is gebruikt Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnsuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 3: Preparatie en (om)pakken van stoffen en mengels**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC2: Formulering van preparaten

**2.1 Bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Algemene blootstelling (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)
	Algemene blootstelling	De stof bewerken in een gesloten systeem.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

(gesloten systemen) met monstername met occasionele gecontroleerde blootstelling	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC2)
Algemene blootstelling (gesloten systemen) Toepassing in gesloten batchprocessen	De stof bewerken in een gesloten systeem. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC3)
Algemene blootstelling (open systemen) Batchproces met monstername met mogelijkheid tot aerosolvorming	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC4)
Batchprocessen bij verhoogde temperaturen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC3)
Procesmonster	monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.(PROC8b)
Laboratoriumwerkzaamheden	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.(PROC15)
Bulktransfer	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC4, PROC8a, PROC8b)
Mengwerkzaamheden (open systemen) met mogelijkheid tot aerosolvorming	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC4, PROC5)
Manueel Afvullen van en gieten uit houders	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC8a)
Vat-/hoeveelhedenomvulling	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9)
Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC14)
Vullen van vaten en kleine verpakkingen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC9)

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen.(PROC8a, PROC8b)
	Opslag Productmonster	bulkopslag op buitenterrein organiseren. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC1, PROC2, PROC8b)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstanigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 4: Toepassing in reinigingsmiddelen**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU5: Vervaardiging van textiel, leer en bont
Procescategorieën	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)., Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
	stofaandeel in het product tot 5% beperken.(PROC7, PROC10)	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Bulktransfer	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC8a, PROC8b)
	Geautomatiseerde	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	procedure in (half) gesloten systemen Vat- /hoeveelhedenvulling Toepassing in gesloten systemen	minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC8a, PROC8b)
	toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC2, PROC4)
	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Speciale installatie	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC8b)
	Toepassing in gesloten systemen Behandeling door verhitten	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC4)
	Ontvetting van kleine objecten in reinigingsstation	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC13)
	reinigen met lagedrukreinigers	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)
	reinigen met hogedrukreinigers	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC7)
	Manueel Oppervlakten reiniging Niet sproeien	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen.(PROC8a, PROC8b)
	Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	bulkopslag op buitenterrein organiseren. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstanigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomangementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnsuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 5: Toepassing in reinigingsmiddelen**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p>

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)., Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
	stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	stofaandeel in het product tot 5% beperken.(PROC10, PROC11, PROC13)	
technische voorwaarden en	Vullen en voorbereiden	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

maatregelen voor de  
dispersiecontrole uit de bron ten  
opzichte van de arbeider

van uitrusting uit vaten of containers Speciale installatie	minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8b)
Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC2)
Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen Vat- /hoeveelhedenvulling	de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC2, PROC3)
Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en - controle	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).(PROC4)
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC8a, PROC8b)
Manueel reiniging Dompelen en gieten	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC13)
reinigen met lagedrukreinigers Rollen en verven Niet sproeien	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).(PROC10)
reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Buiten.	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC11)
reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Binnen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).(PROC11)
Manueel Oppervlakten reiniging Sproeien	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)
Direct handmatig aanbrengen via spuitbus,	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC10)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	dompelen etc.	
	Direct handmatig aanbrenge via spuitbus, dompelen etc.	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)
	reiniging	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8a, PROC8b)
	Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC2)
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Voorzie een basisopleiding voor de werknemer om blootstelling te verhinderen/minimaliseren(PROC8a, PROC8b)
	reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Buiten.	Voorzie een basisopleiding voor de werknemer om blootstelling te verhinderen/minimaliseren(PROC11)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Speciale installatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8b)
	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC2)
	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen Vat-/hoeveelhedenomvulling	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC2, PROC3)
	Manueel reiniging Dompelen en gieten	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC13)
	reinigen met	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd
PA100049_001	15/48	NL



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

lagedrukreinigers Rollen en verven Niet sproeien	volgens EN374.(PROC10)
reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Buiten.	Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)
reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Binnen	Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC11)
Manueel Oppervlakten reiniging Sproeien	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC10)
Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC10)
Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)

**2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen Buiten.	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC4)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006****Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstanigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 6: Toepassing in reinigingsmiddelen**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC3: Luchtverfrissers PC4: Antivries- en ontdooimiddelen PC8: Biociden PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei PC9c: Vingerverf PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC3: Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,1 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	4 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	15 min
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur., Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

en hygiëne)

**2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC3: Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar)**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 10%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vast, vloeibaar
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,48 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Gebruiksfrequentie	8 Uren/keer
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	36 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur., Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Autoruiten wassen**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 1%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,5 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	1,2 min
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

en hygiëne)

**2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Gieten in radiatoren**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 10%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2000 g(PC4)
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	7 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	428 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3(PC4 Autoruiten wassen)
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.(PC4 Autoruiten wassen)	
	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Slotontdooier**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 25 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	4 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	15 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	215 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3(PC4 Autoruiten wassen)
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.(PC4 Autoruiten wassen)	
	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

consumentenbescherming  
(bijvoorbeeld aanbevelingen over  
gedrag, persoonlijke bescherming  
en hygiëne)

**2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC8: Was- en vaatwasmiddelen**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	15 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	30 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	858 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC8: Vloeibare reinigingsmiddelen**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	27 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	128 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	20 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	858 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

**2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC8: Reinigingsprays**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 2%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	35 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	128 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	10 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	428 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Watergedragen latexmuurverf**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 2%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2760 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	132 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	428 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

beïnvloeden

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.
--	--

**2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 12%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	744 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	132 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	428 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Aerosol-spuitbus**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 0,5%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	215 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	2 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	20 min
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

**2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Concentratie van de stof in het product: 0% - 17%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	491 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	3 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	120 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	856 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Vulstoffen en kit**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 2%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	85 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	240 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	38 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnsuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Species en vulmiddelen voor grondnivellering**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Concentratie van de stof in het product: 0% - 0,6%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	13800 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	120 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	858 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Modelleermassa**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1 g
	(ingeslikt)	
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	255 cm <sup>2</sup>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9c: Vingerverf**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1,35 g
	(ingeslikt)	
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	255 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.18 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Vloeistoffen**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 80%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2200 g
	(ingeslikt)	
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	468 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de	Afmeting van de ruimte	34 m3
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.,	

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

blootstelling van het milieu beïnvloeden	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

**2.19 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Pasta's**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 20%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	34 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	10 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	468 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.20 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Sprays**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 20%
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	34 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	10 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	468 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

**2.21 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	15 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	30 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	858 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**2.22 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	27 g
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	128 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	20 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	858 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
--	--

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.
--	--

**2.23 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 1.5%
-------------------------	---	---------------------------------------

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	35 g
-----------------------	--------------------------------------	------

Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	128 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	10 min

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	428 cm <sup>2</sup>
--	----------------------------	---------------------

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	
--	--	--

**2.24 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC38**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 20%
-------------------------	---	-------------------------------------

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	12 g
-----------------------	--------------------------------------	------

Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Blootstellingsduur per keer	60 min

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de	Afmeting van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
---	------------------------	-------------------

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

blootstelling van het milieu beïnvloeden	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
--	--

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.
--	--

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Consumenten**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 7: Toepassing in agrochemicaliën**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p>

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken</p>	<p>Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling)</p> <p>Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.</p> <p>Hoewel een kwalitatieve risicobeoordeling wordt voorzien in sectie 9.</p>
---	--

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders)	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

gebruik	vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld)., Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Afvullen van en gieten uit houders	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a, PROC8b)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting Geen productspecifieke installatie	systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. stofaandeel in het product tot 5% beperken.(PROC8a, PROC8b)
	Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing	de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. stofaandeel in het product tot 5% beperken.
	Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.	de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. stofaandeel in het product tot 5% beperken.
	Opslag	Stof opslaan in een gesloten systeem. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC1, PROC2)
	Opslag Productmonster	Stof opslaan in een gesloten systeem. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(Buiten PROC1, PROC2)
	Sproeien Machine	de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. stofaandeel in het product tot 5% beperken.
	Mixen in containers	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC4)
	Verwijdering van afval Geen productspecifieke installatie	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. stofaandeel in het product tot 5%

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

		beperken.(PROC8a)
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing	Voorzie een basisopleiding voor de werknemer om blootstelling te verhinderen/minimaliseren
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)	
	Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing	Beschermhandschoenen volgens EN 374. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
	Sproeien Machine	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 8: Toepassing in agrochemicaliën**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC12: Gazon-en tuinpreparaten, inclusief bemestingsmiddelen (- Meststoffen) PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC12, PC27**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 15%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	2029 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	3 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	120 min
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	857 cm <sup>2</sup>
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur., Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Voor elke gebruiksgebeurtenis wordt een ingeslikte hoeveelheid van 0.3 gram veronderstelt.	
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.	

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

PA100049_001	34/48	NL
--------------	-------	----

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**Consumenten**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 9: Gebruik in laboratoria**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld),. Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Laboratoriumwerkzaamheden	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.(PROC15)
	reiniging Rollen en verven Reiniging van houders en containers met plaatselijke afzuiging	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC10)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	reiniging Rollen en verven Reiniging van houders en containers met plaatselijke afzuiging	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC10)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 10: Gebruik in laboratoria**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Laboratoriumwerkzaamheden	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.(PROC15)
	reiniging Rollen en verven Reiniging van houders en containers met plaatselijke afzuiging	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC10)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	reiniging Rollen en verven Reiniging van houders en containers met plaatselijke afzuiging	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..(PROC10)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 11: Gebruik als waterbehandelingschemicaliën**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
	stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC4)	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Bulktransfer	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a, PROC8b)
	Gieten uit kleine	voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	containers Behandeling door dompelen en gieten	minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.(PROC8a)
	Algemene blootstelling (open systemen)	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen.(PROC8a)
	Vat- /hoeveelhedenvulling Speciale installatie	Vatenpomp gebruiken. Voorkom morsen bij het verplaatsen van de pomp. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8b)
	Algemene blootstelling (gesloten systemen) Batchproces	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC3)
	Opslag	Stof opslaan in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gieten uit kleine containers	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a)
	Algemene blootstelling (open systemen)	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a)
	Vat- /hoeveelhedenvulling Speciale installatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8b)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstanigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 12: Gebruik als waterbehandelingschemicaliën**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8b, ERC8c**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
	stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC4)	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Gieten uit kleine containers Behandeling door dompelen en gieten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a)
	Algemene blootstelling	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	(open systemen)	of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). systemem voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen.(PROC8a)
	Vat- /hoeveelhedenvulling Speciale installatie	Vatenpomp gebruiken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8b)
	Algemene blootstelling (gesloten systemen) Batchproces	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC3)
	Opslag	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gieten uit kleine containers	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..(PROC8a)
	Algemene blootstelling (open systemen)	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..(PROC8a)
	Vat- /hoeveelhedenvulling Speciale installatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8b)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te**

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstanigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 13: Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden**

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1**

Geen gevaar geïdentificeerd in de chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd volgens Artikel 14 (3) in verband met Bijlage I sectie 3 (beoordeling van de milieugevaren) en sectie 4 (PBT/vPvB beoordeling), Daarom is volgens REACH Annex I (5.0) geen blootstellingsschatting of risicokarakterisering nodig.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 100 hPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	
	stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC4)	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Bulktransfer	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC8a, PROC8b)
	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Vatenpomp gebruiken. voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8a, PROC8b)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

	Boorplatformwerkzaamheden	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC4)
	Bedrijf van de uitrusting voor het filteren van vaste stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC4)
	Behandeling en verwijdering van gefilterde vaste stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC3)
	Procesmonster	Monsternamesysteem voor de controle van de blootstelling gebruiken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8b)
	Algemene blootstelling (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC2)
	Gieten uit kleine containers	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).(PROC8a)
	Algemene blootstelling (open systemen)	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC4)
	Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC8a)
	Batchproces Productmonster	De stof bewerken in een gesloten systeem. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC4)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a, PROC8b)
	Gieten uit kleine containers	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a)



*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006*

**Azijnzuur...%**

Versie 1.0

Printdatum 18.02.2013

Herzieningsdatum 18.02.2013

Algemene blootstelling (open systemen)	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC4)
Reiniging en onderhoud van de uitrusting	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC8a)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

**Werknemers**

Wanneer de aanbevolen risicobeheersmaatregelen (RMMS) en operationele omstandigheden (OCs) worden waargenomen, verwacht men niet dat de blootstellingen de voorspelde PNECs zullen overschrijden en zal de resulterende risicokarakteriseringsratio minder dan 1 zijn.

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.  
 Er wordt verwacht dat de geschatte blootstellingen de PNECs niet zullen overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen / operationele omstandigheden worden toegepast, zoals vermeld in sectie 2  
 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.  
 Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling**

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO