



# Trimetal® VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STELMIDE ROC COMP. -A

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**Productnaam en/of code** : STELMIDE ROC COMP. -A

**Fabrikant/Distributeur** : Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
Trimetal Bouwverven  
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers  
Nederland  
T. +31 (0)184 606 464  
F. +31 (0)184 606 361  
Internet www.trimetal.nl

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : HSE\_NL@akzonobel.com

**Productgebruik** : Multi-komponent verf voor binnen en buiten gebruik.

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : 0184 606464 (24 uur per dag)

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** : Xi; R38  
R43  
R52/53

**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Milieurisico's** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Aanvullende waarschuwingszinnen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.**

Chemische naam	CAS nummer	%	Nummer	Classificatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6	2.5 - 10	500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 2.5		Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	68609-97-2	0 - 1	271-846-8	Xi; R38 R43 N; R51/53 [1]

STELMIDE ROC COMP. -A

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.
- Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.  
Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- Reinigingsmethode** : Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.  
Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.  
Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.  
In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.  
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.  
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.  
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.  
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.  
Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beroepsmatige blootstellingslimieten** : Niet beschikbaar.
- Maatregelen ter beheersing van blootstelling** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.
- Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
- Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.  
  
Droog schuren van een verlaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.
- Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.
- Handen**

STELMIDE ROC COMP. -A

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Kinematisch: 5,55 cm<sup>2</sup>/s (555 cSt)
- Relatieve dichtheid** : 2,379
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden** : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7). Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- Te vermijden materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxiden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Toxicokinetiek

- Absorptie** : Niet beschikbaar.
- Verspreiding** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: longen, bovenste luchtwegen, oog, lens of hoornvlies.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
---------------------------	-----------	---------	-------	---------------

STELMIDE ROC COMP. -A

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten                      LD50 Oraal                      Rat                      17100 mg/kg                      -

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Chronische toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

### Aquatische ecotoxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Persistentie/afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Zee

**Speciale voorzieningen** : Not available.

**water vervuilend** : No.


### Lucht

**Speciale voorzieningen** : Not available.

De voorwaarden "onthefing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

**Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID, IMDG en/of ICAO/IATA.**

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- EU-regelgeving** : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:
- Gevarensymbool of gevarensymbolen** :   
Irriterend
- Waarschuwszinnen** : R38- Irriterend voor de huid.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S37- Draag geschikte handschoenen.  
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Bevat** : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
- Overige EU-regelgeving**
- Aanvullende waarschuwszinnen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.
- Aanvullende waarschuwszinnen (CEPE)** : Niet van toepassing.
- Het veiligheidsinformatieblad is vereist conform Bijlage II van Richtlijn (EU) nummer 1907/2006.
- Nationale regelgeving**
- Emissiebeleid water (ABM)** : Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

## 16. OVERIGE INFORMATIE

- CEPE Classificatie** : 1
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R38- Irriterend voor de huid.  
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Datum van uitgave/Revisie datum** : 22-11-2009.
- Versie** : 10
- Kennisgeving aan de lezer**

***Uitsluitend voor professioneel gebruik***  
**BELANGRIJKE OPMERKING**

***De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids- en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de***

## 16. OVERIGE INFORMATIE

*applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.*

*De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.*



# Trimetal® VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STELMIDE ROC COMP. -B

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

- Productnaam en/of code** : STELMIDE ROC COMP. -B
- Fabrikant/Distributeur** : Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
Trimetal Bouwverven  
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers  
Nederland  
T. +31 (0)184 606 464  
F. +31 (0)184 606 361  
Internet www.trimetal.nl
- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : HSE\_NL@akzonobel.com
- Productgebruik** : Multi-komponent verf voor binnen en buiten gebruik.
- Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : 0184 606464 (24 uur per dag)

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

- Classificatie** : Xn; R20/21/22  
C; R34  
R43  
N; R50/53
- Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Milieurisico's** : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.

Chemische naam	CAS nummer	%	Nummer	Classificatie
benzylalcohol	100-51-6	25 - 50	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	25 - 50	220-666-8	Xn; R21/22 [1] C; R34 R43 R52/53
nonylfenol	25154-52-3	2.5 - 10	246-672-0	Repr. Cat. 3; [1] R62, R63 Xn; R22 C; R34 N; R50/53
4-tert-butylfenol	98-54-4	1 - 2.5	202-679-0	Xi; R36/37/38 [1]

STELMIDE ROC COMP. -B

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

m-fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	0 - 1	216-032-5	N; R51/53 Xn; R20/22 C; R35 R43 R52/53	[1]
trimethylhexaan-1,6-diamine	25620-58-0	0 - 1	247-134-8	Xn; R22 C; R34 R43 R52/53	[1]
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>					

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.
- Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.  
Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13).

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Reinigingsmethode** : Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

**Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Beroepsmatige blootstellingslimieten** : Niet beschikbaar.

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

### **Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

**Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

**STELMIDE ROC COMP. -B**

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

**Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

**Handen**

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Vlampunt** : Niet van toepassing.

**Viscositeit** : Kinematisch: 15,69 cm<sup>2</sup>/s (1569 cSt)

**Relatieve dichtheid** : 1,02

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Te vermijden omstandigheden** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7). Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

**Te vermijden materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Toxicokinetiek**

**Absorptie** : Niet beschikbaar.

**Verspreiding** : Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: huid, oog, lens of hoornvlies.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-fenyleenbis(methylamine), trimethylhexaan-1,6-diamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
----------------------------	-----------	---------	-------	---------------

**STELMIDE ROC COMP. -B****11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

benzylalcohol	LD50 Dermaal	Konijn	2000 mg/kg	-	
	LD50 Intra-arteriaal	Rat	441 mg/kg	-	
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	400 mg/kg	-	
	LD50 Intraveneus	Rat	53 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	1660 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	1230 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	1,5 mL/kg	-	
	LDLo	Rat	650 mg/kg	-	
	LDLo Onderhuids	Rat	1700 mg/kg	-	
	TDLo	Rat	514 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Damp	Rat	1000 ppm	8 uren	
	nonylfenol	LD50 Dermaal	Konijn	2140 mg/kg	-
		LD50 Dermaal	Konijn	2140 uL/kg	-
		LD50 Oraal	Rat	580 mg/kg	-
		TDLo	Rat	60 mg/kg	-
LD50 Oraal		Rat	3250 uL/kg	-	
4-tert-butylfenol	LD50 Dermaal	Konijn	2520 uL/kg	-	
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	225 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-	
m-fenyleenbis(methylamine)	LD50 Dermaal	Konijn	2 g/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Gas.	Rat	700 ppm	1 uren	

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Chronische toxiciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Carcinogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Mutageniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Toxiciteit voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
nonylfenol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	nonylfenol	Repro. fertility category 3, Dev. development category 3	

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

**Aquatiscche ecotoxiciteit**

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Test</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Soorten</b>	<b>Blootstelling</b>
benzylalcohol	Sterfelijkheid	Acuut LC50 460000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 tot 8 weken - 1,1 tot 3,1 cm	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 15000 ug/L Zeewater	Vis - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 tot 100 mm	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 10000 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 tot 75 mm	96 uren
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Vergiftiging	Acuut EC50 17,4 tot 21,5 mg/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
nonylfenol	Gedrag	Acuut EC50 203 tot 231 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <=1 jaren - 23 mm - 294 mg	96 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 190 tot 210 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
	Gedrag	Acuut EC50 109 tot 118 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Fingerling - 27,2 mm - 241 mg	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut EC50 104 tot 124 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 uren	48 uren
	Gedrag	Acuut EC50 96 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - FRY - 17,1 mm - 81,6 mg	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 135	Vis - Fathead	96 uren

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

		tot 187 ug/L Zoetwater	minnow - Pimephales promelas - 31 tot 35 dagen - 220 mg	
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 128 tot 141 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - FRY - 17,1 mm - 81,6 mg	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 209 tot 238 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <=1 jaren - 23 mm - 294 mg	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 0,18 mg/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 0,051 mg/L Zeewater	Crustaceeën - Opossum shrimp - Americamysis bahia - LARVAE - 24 uren	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 900 ug/L Zeewater	Vis - Atlantic salmon - Salmo salar - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 221 tot 236 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Fingerling - 27,2 mm - 241 mg	96 uren
4-tert-butylfenol	Vergiftiging	Acuut EC50 3900 tot 4500 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - 6 tot 24 uren	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 6,9 mg/L Zoetwater	Vis - common carp - Cyprinus carpio - Adult	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 5140 tot 5620 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 tot 35 dagen - 97 mg	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Persistentie/afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.

STELMIDE ROC COMP. -B

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Land - Weg/Spoorwegen

**UN-nummer** : UN3066

**Transport documentsnaam** : VERF

**ADR/RID-klasse** : 8

**Verpakkingsgroep** : III

**ADR/RID etiket** :



#### Zee

**UN-nummer** : UN3066

**Vervoersnaam** : PAINT

**Speciale voorzieningen** : Not available.

**IMDG-klasse** : 8

**Verpakkingsgroep** : III

**IMDG etiket** :



**water vervuilend** : No.

**Noodmaatregelen ("EmS")** : F-A, S-B

#### Lucht

**UN-nummer** : UN3066

**Vervoersnaam** : PAINT

**Speciale voorzieningen** : Not available.

**ICAO/IATA Classificatie** : 8

**Verpakkingsgroep** : III

De voorwaarden "onthefing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

**ICAO/IATA etiket** :



#### Binnenwateren

**UN-nummer** : UN3066

**Vervoersnaam** : VERF

**ADNR Classificatie** : 8

**Verpakkingsgroep** : III

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- EU-regelgeving** : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:
- Gevarensymbool of gevarensymbolen** : 
- Bijtend, Milieugevaarlijk
- Waarschuwingzinnen** : R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S1/2- Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S29- Afval niet in de gootsteen werpen.  
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).  
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Bevat** : benzylalcohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- Overige EU-regelgeving**
- Aanvullende waarschuwingzinnen (CEPE)** : Niet van toepassing.
- Receptiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Ja, is van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is vereist conform Bijlage II van Richtlijn (EU) nummer 1907/2006.

### Nationale regelgeving

- Emissiebeleid water (ABM)** : Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

## 16. OVERIGE INFORMATIE

- CEPE Classificatie** : 1
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R62- Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.  
R63- Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R20/22- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Datum van uitgave/Revisie datum : 22-11-2009.

Versie : 10

### Kennisgeving aan de lezer

*Uitsluitend voor professioneel gebruik*

#### **BELANGRIJKE OPMERKING**

*De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.*

*De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.*