

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

<b>Naam van de stof</b>	Polyvinylbutyral
<b>Handelsnaam van de stof</b>	Mowital
<b>Identificatienummer</b>	68648-78-2 (CAS-nummer)
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Produktkwaliteiten waarop dit veiligheidsinformatieblad betrekking heeft, staan hieronder vermeld: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
<b>Datum van uitgave</b>	06-April-2011
<b>Versienummer</b>	05
<b>Revisiedatum</b>	29-Mei-2020
<b>Datum van vervanging</b>	13-Oktober-2016

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Uitsluitend voor industrieel gebruik. Additief/bindmiddel voor primer. Coatings. Lak. Drukinkt.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

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

<b>Bedrijfsnaam</b>	Kuraray Europe GmbH
<b>Adres</b>	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Duitsland
<b>Telefoonnummer</b>	+49-69-305-85300
<b>e-mailadres</b>	product-safety@kuraray.com
<b>Technisch contact:</b>	+49-69-305-85729
<b>1.4 Noodtelefoonnummer</b>	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
<b>Toegangsnummer</b>	334939

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

<b>Samenvatting van de gevaren</b>	Stof kan irriterend zijn voor de luchtwegen, de huid en de ogen. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. Vrijgekomen stof kan de keel en luchtwegen irriteren en leiden tot hoesten. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken. Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
------------------------------------	---

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

<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

<b>Preventie</b>	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
<b>Reactie</b>	Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.
<b>Opslag</b>	Op een droge plaats opslaan. In gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
<b>Verwijdering</b>	Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
<b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b>	Geen.

## 2.3. Andere gevaren

Fijne stofdeeltjes kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Accumulatie van stof vermijden om het explosiegevaar te minimaliseren. Dit materiaal ontbrandt niet gemakkelijk; haalbare voorzorgsmaatregelen tegen stofexplosie worden echter aanbevolen. Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Nota
Polyvinylbutyral	> 97,5	68648-78-2	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-	-			
Water. (Onzuiverheid)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				
Butyraldehyde (Onzuiverheid)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
<b>Classificatie:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Natriumchloride (Onzuiverheid)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.  
Polyvinylbutyral kan ook CAS-nr. 63148-65-2 hebben.  
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inademing.

Breng, indien het materiaal in stofvorm wordt ingeademd, de persoon meteen in frisse lucht. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

##### Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Contact met ogen

Wrijf niet in de ogen. Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Inslikken

De mond spoelen. Indien een grote hoeveelheid werd ingeslikt, onmiddellijk het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met stof: Irritatie van ogen en slijmvliezen. Hoesten.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

De stof is niet brandbaar. Het product kan stof vormen en elektrostatisch opladen, wat een elektrische vonk kan veroorzaken (ontstekingsbron). Volg de juiste aardingsprocedures.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Blusmiddelen voorzichtig toepassen om de vorming van stofdeeltjes in de lucht te voorkomen. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Vermijd stofontwikkeling; voldoende hoge concentraties in de lucht verspreid fijnstof vormen in de aanwezigheid van een ontstekingsbron een potentieel stofexplosiegevaar. Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

##### Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden

Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures**

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. De vereiste beschermende uitrusting dragen.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. De vereiste beschermende uitrusting dragen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen** De milieumanager moet altijd worden geïnformeerd wanneer het materiaal vrijkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Stofvorming vermijden. Verzamel stof of deeltjes met een stofzuiger met een HEPA-filter. Gebruik geen luchtpomp bij het schoonmaken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Neerslag van materiaal dat zich in de lucht kan verspreiden en brandbare stofwolken kan vormen en mogelijk kan bijdragen aan secundaire explosies, vermijden, met name op horizontale oppervlakken. Er moet een schoonmaakschema worden opgesteld om ervoor te zorgen dat er geen ophoping van stof op oppervlakken kan plaatsvinden. Droge poeders kunnen statische elektriciteit opbouwen door wrijving die optreedt bij mengen en verplaatsen. Tref toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische (rand)aarding of een inerte atmosfeer. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Zorg ervoor dat er bij statische elektriciteit geen gevaar is voor stofexplosie.

Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. Handen wassen na gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Additief/bindmiddel voor primer. Coatings. Lak. Drukinkt.

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

### **8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Bij werkzaamheden die stofvorming veroorzaken voor afdoende ventilatie zorgen. Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Indien technologische maatregelen onvoldoende zijn om de concentraties van stofdeeltjes onder de drempelwaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, moet de juiste ademhalingsbescherming gedragen worden.

### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij risico op contact: Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

## Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen.  
Bij volledig contact: Materiaal handschoenen: Nitrilrubber. Laagdikte: 0.12 mm. Doorbraaktijd: >=480 min.  
Bij vol contact: Handschoen materiaal: Nitrilrubber. Dikte van de laag: 0.12 mm. Doorbraaktijd: >=480 min.

**- Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding. Het is een goede industriële hygiënische praktijk om huidcontact te minimaliseren.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie of kans op inademen van stof, geschikte ademhalingsbescherming met een deeltjesfilter (type P2) gebruiken.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Was werkkleding en beschermingsmiddelen regelmatig om verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling** Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** Vast.

**Vorm** Poeder.

**Kleur** Kleurloos.

**Geur** Reukloos.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet van toepassing.

**Smelt-/vriespunt** 135 - 210 °C (275 - 410 °F)

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet van toepassing

**Vlampunt** Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid** Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Explosiegrens - onderste (%)** Niet beschikbaar.

**Explosiegrenswaarde - bovenste (%)** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet van toepassing.

**Dampdichtheid** Niet van toepassing.

**Relatieve dichtheid** 1,1 (20°C) Ongeveer.

**Oplosbaarheid** Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** > 380 °C (> 716 °F)

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

#### Explosieve eigenschappen van stof

**St-klasse** 1

**Molecuulformule** (C4H8O.C4H6O2.C2H4O)x

**Molecuulgewicht** 234,25 g/mol

**Percentage vluchtig** < 2,5 % w/w

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit** Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit** In normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Contact met onverenigbare materialen. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Stof en poeder kunnen irriterend zijn voor de ademhalingswegen, huid en ogen.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inademing.</b>	Stof irriteert de luchtwegen en kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Stof kan huid irriteren.
<b>Contact met ogen</b>	Stof kan ogen irriteren.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
<b>Symptomen</b>	Stof kan de keel en de luchtwegen irriteren en hoestbuien veroorzaken. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Naar verwachting niet acuut toxisch.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Vanwege de fysische vorm van het product vormt het geen aspiratiegevaar.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Reeds bestaande aandoeningen van de huid en de luchtwegen, waaronder dermatitis, astma en chronische longaandoeningen, kunnen door blootstelling worden verergerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Er wordt niet verwacht dat dit product bioaccumulatie vertoont.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

<b>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**EU-afvalcode**

07 02 13

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering**

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**RID**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

Niet van toepassing.

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

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

**Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

## NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

## SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

## SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

LD50: Letale dosis, 50%.

LC50: Letale concentratie, 50%.

EC50: Effectieve concentratie, 50%.

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

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TWA: Time weighed average (Tijdgewogen gemiddelde).

ADR: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

### Referenties

ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)

EPA: AQUIRE-database (Amerikaanse database met informatie over aquatoxiciteit van stoffen)

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

### Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

### Disclaimer

Deze informatie wordt verstrekt zonder garantie. De informatie is naar ons beste weten juist. Deze informatie moet worden gebruikt voor het onafhankelijk vaststellen van methoden voor het beschermen van werknemers en milieu. Kuraray kan niet anticiperen op alle omstandigheden waaronder deze informatie en het bijbehorende product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product mogelijk worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor veilige omstandigheden tijdens hantering, opslag en afvoer van het product, en om aansprakelijkheid te aanvaarden voor verlies, letsel, schade of kosten als gevolg van onjuist gebruik. De informatie in het veiligheidsinformatieblad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dat moment beschikbaar was.